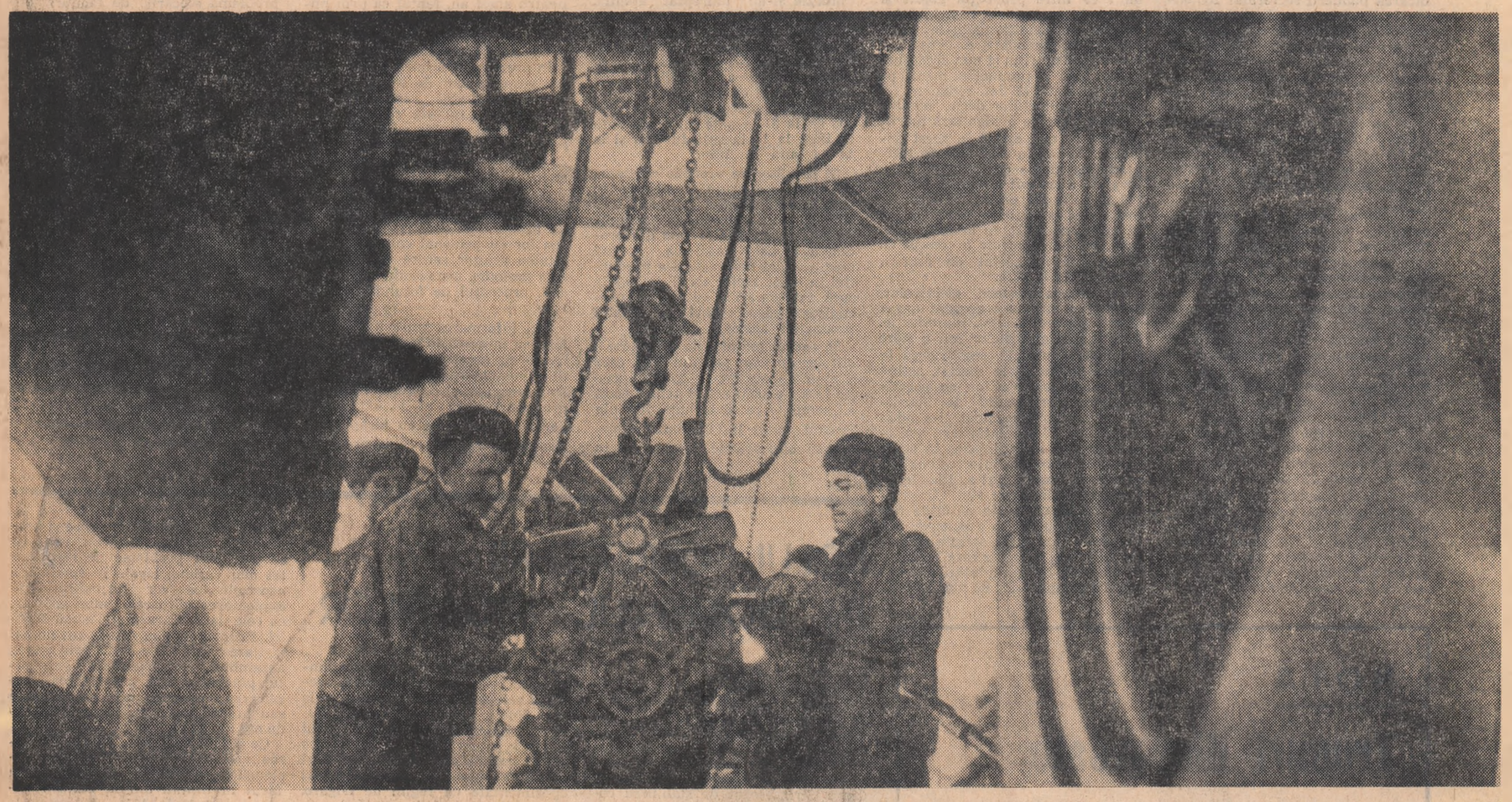
Regională
Bibliotecara Dava

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 2 (206)
Joi 12 ianuarie 1967
8 pagini — 1 leu



Repararea utilajelor ce vor fi folosite în campania de primăvară se intensifică pe zi ce trece. În imaginea alăturată : **aspect din hala de montaj a S.M.T. Ciulnița, regiunea București.**

Foto : Ion CUCU

Adunările generale în cooperativele agricole de producție

O activitate intensă se desfășoară în această perioadă în cooperativele agricole. Colective de lucru formate din membrii consiliilor de conducere, specialiști, brigadieri și cooperatori fruntași, ajutate de lucrători ai uniunilor cooperatiste și ai consiliilor agricole, definitivează darea de seamă asupra activității din anul 1966 și proiectul planului de producție și financiar pe anul 1967. Este pregătit astfel evenimentul cel mai însemnat al perioadei imediat următoare : **adunările generale pe cooperative.**

Pentru țăranii cooperatori, apropiatele adunări generale în care vor fi dezbătute rezultatele de producție obținute anul trecut și aprobat planul de producție și financiar pe 1967 constituie un prilej deosebit de analiză aprofundată, la obiect, a tuturor problemelor privind dezvoltarea continuă a unităților în care muncesc. Un îndreptar de preț în efortul cooperativelor agricole spre sporirea producției și ridicarea eficienței economice a acesteia îl reprezintă dezbaterile plenarei C.C. al P.C.R. din 21—23 decembrie 1966 și ale Sesiunii Marii Adunări Naționale care au subliniat marile rezerve de sporire a producției existente în agricultura noastră

Unul din obiectivele de plan în care chibzuința și spiritul gospodăresc al cooperatorilor se pot manifesta din plin este **extinderea și valorificarea deplină a suprafețelor amenajate, sau în curs de amenajare, pentru irigat.** Rezultatele de producție obținute, mai ales în 1966 — ca urmare a îndemnului partidului de extindere a acestei acțiuni — au dovedit cu o mare forță de convingere că prin irigații se pot obține sporuri de recoltă, adesea duble față de cele obținute la culturile neirigate Un alt obiectiv de maximă importanță pentru creșterea producțiilor și a eficienței lor economice este cel al **investițiilor.** În interesul creșterii puterii economice a fiecărei unități adunările generale sînt chemate să hotărască cheltuirea fondurilor de investiții pentru acele activități care asigură obținerea într-un timp cît mai scurt a unor venituri bănești sporite.

Este de asemenea, necesar să se acorde atenție **planului de valorificare a producției-marfă.**

Nu încape îndoială că membrii cooperatori, întruniți în adunările generale, își vor aduce, prin propunerile și hotărîrile lor, o contribuție de preț la descoperirea și mobilizarea rezervelor existente în fiecare unitate, la folosirea cît mai chibzuită a bazei tehnico-materiale, pentru sporirea și mai puternică a producției.

INTERVIUL NOSTRU

Îmbunătățirea valorificării producției agricole-marfă

cu tov. Victor DUȘA, vicepreședinte al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție

— Cum s-a concretizat sprijinul acordat de uniunile cooperatiste în acțiunea de valorificare a produselor agricole în anul 1966 ?

— Ținînd seama de importanța deosebită pe care o are valorificarea corespunzătoare a producției agricole, atît pentru asigurarea fondului de stat, cît și în scopul întăririi economice a cooperativelor agricole — ne-a spus interlocutorul — uniunile cooperatiste și-au îndreptat de la început atenția spre analizarea modului în care se desfășoară încheierea contractelor, dînd, totodată, un ajutor concret unităților în acțiunea de valorificare.

Pentru a ilustra mai bine modul în care uniunile cooperatiste au sprijinit cooperativele în acțiunea de valorificare a producției agricole-marfă, mă voi servi de cîteva exemple. O inițiativă bună luată de Uniunea regională Bacău a cooperativelor agricole a fost aceea de a analiza în consfătuiri organizate la nivelul raioanelor, felul cum sînt valorificate pieile de animale de către cooperativele agricole ; cu acest prilej au fost date la iveală o serie de cauze care duc la deprecierea calitativă a produselor, preconizîndu-se, totodată, măsuri care să asigure o bună conservare și valorificare a acestora.

Iată un alt exemplu. Spre a asigura desfășurarea în bune condiții a livrării lînii contractate cu unitățile M.I.U., întreprinderile D.C.A. au stabilit graficele de predare, de acord cu consiliile de conducere ale cooperativelor agricole ; totodată, au fost trimiși delegați bine instruiți din partea uniunilor cooperatiste raionale, care au asistat la stabilirea cantității și calității lînii. Ca urmare, recepția s-a făcut în condiții mai bune decît în anii precedenți.

Recrutarea și pregătirea delegaților uniunilor cooperatiste raionale, care să sprijine cooperativele agricole în livrarea corespunzătoare a produselor, a făcut parte integrantă din planul de măsuri tehnico-organizatorice menite să ducă la îmbunătățirea acțiunii de valorificare. Trebuie spus însă că nu toate uniunile cooperatiste raionale au dat atenția cuvenită instruirii cadrelor, ceea ce a făcut ca aportul

(Continuare în pag. a 3-a)

ANGAJAMENTE PENTRU ÎNDEPLINIREA CU SUCCES A SARCINILOR DE PLAN PE 1967

Dezbătînd sarcinile ce le revin în cel de-al doilea an al planului cincinal, colectivele de muncitori, ingineri și tehnicieni din întreprinderile industriale și agricole își iau entuziaste angajamente, propunîndu-și ridicarea pe o treaptă superioară a întregii activități economice.

GOSPODĂRIA AGRICOLĂ DE STAT LEORDA, REGIUNEA SUCEAVA

Agricultura poate aduce o contribuție mai mare la creșterea venitului național. Această cerință, subliniată de plenara C.C. al P.C.R. din decembrie 1966, a stat în centrul dezbaterii sarcinilor de plan pe acest an de către colectivul gospodăriei agricole de stat Leorda.

Bizuindu-se pe experiența dobîndită, salariații gospodăriei au analizat temeinic posibilitățile de a depăși sarcinile ce le revin în acest an și s-au angajat să realizeze peste prevederile planului :

— 3 000 000 lei la producția globală;
— 2 500 000 lei la producția marfă;
— 2 000 000 lei economii la prețul de cost;
— 1 500 000 lei beneficii;
— 3 la sută la productivitatea muncii.

Se vor realiza 4 000 kg porumb boabe la hectar, față de 3 575 kg planificat.

Vor fi livrate peste plan:
— 100 tone de soia;
— 250 hl lapte de vacă;
— 200 tone carne de porc.

Pentru realizarea acestui angajament, colectivul G.A.S. Leorda va aplica o agrotehnică avansată, va asigura animalelor o furajare rațională și eficientă, o îngrijire atentă. Totodată, va acorda o atenție sporită întăririi disciplinei în muncă, ridicării nivelului pregătirii profesionale.

S. M. T. CUZA VODĂ, REGIUNEA BUCUREȘTI

Pentru a da viață sarcinilor sporite ce le revin în acest an, mecanizatorii, inginerii și tehnicienii de la S.M.T. Cuza Vodă, regiunea București, **s-au** angajat, cu prilejul dezbaterii cifrelor de plan, să-și concentreze toate forțele în direcția depășirii producțiilor medii planificate la hectar pentru anul 1967, în toate cooperativele agricole de producție deservite, cu :

— 100 kg la grîu ;
— 300 kg la porumb ;
— 150 kg la floarea-soarelui ;
— 2 000 kg la sfecla de zahăr.

Pentru realizarea acestor producții, întregul colectiv de mecanizatori s-a angajat să execute lucrări de cea mai bună calitate, aplicînd întregul complex de măsuri agrotehnice. Se va realiza, de asemenea, un grad mai înalt de mecanizare a lucrărilor la principalele culturi, după cum urmează :

— la cultura grîului — sută la sută ;
— la semănatul și întreținerea porumbului — integral, iar la recoltat — 30 la sută ;
— la floarea-soarelui — 90 la sută ;
— la sfecla de zahăr — 90 la sută.

Prin reducerea costurilor pentru reparații, a cheltuielilor administrative și a consumului de carburanți se vor realiza 160 000 lei economii la prețul de cost planificat. La consumul de carburanți, printr-o mai rațională folosire a tractoarelor și prin înlăturarea pierderilor provenite din manipulare, **se vor economisi cel puțin 15 000 litri de motorină.**

În scopul realizării angajamentului vor fi luate măsuri care să asigure folosirea la întreaga capacitate a tractoarelor și mașinilor agricole în tot timpul anului, buna organizare a cursurilor de ridicare a calificării ; pentru evitarea deplasărilor în gol și a timpului neproductiv, atelierele mobile și rutiere vor fi dotate cu materialele, sculele și utilajele necesare, iar itinerarele vor fi stabilite mai judicios. O atenție deosebită se va acorda îmbunătățirii continue a condițiilor de muncă și de viață ale mecanizatorilor.

Colectivul de mecanizatori, tehnicieni și ingineri este hotărît să îndeplinească exemplar planul și angajamentele, fiind convins că își aduce astfel contribuția la consolidarea economico-organizatorică a cooperativelor agricole de producție pe care le deservește.

Rolul cercetării în domeniul irigațiilor

Realizarea măsurilor cu privire la lucrările de îmbunătățiri funciare prevăzute în cincinal — măsuri dezbătute de Plenara C.C al P.C.R. din 21—23 decembrie 1966 — are o deosebită importanță pentru ridicarea potențialului de producție a solurilor din țara noastră, pentru sporirea producției agricole. Referindu-se la marea valoare a suprafețelor amenajate pentru irigații, la necesitatea valorificării depline a acestor lucrări, tovarășul Nicolae Ceaușescu arăta că **„De pe aceste terenuri trebuie să obținem în cea mai mare parte, cîte două culturi pe an. Aceasta —** spunea secretarul general al C.C. al P.C.R. — **este, de altfel, singura cale de sporire a suprafeței noastre agricole".**

Ținîndu-se seama de sarcinile mari puse de partid în domeniul îmbunătățirilor funciare, îndeosebi al irigațiilor, și de necesitatea rezolvării în mod științific a unor astfel de probleme, în urmă cu aproape un an de zile a fost creat Institutul de cercetări pentru îmbunătățiri funciare și pedologie. Planul de cercetare științifică, întocmit în concordanță cu necesitatea promovării progresului tehnic în proiectarea, construirea și exploatarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, răspunde, după părerea noastră, problemelor majore imediate, legate de investițiile mari ce se fac pentru irigații în actualul cincinal.

Secția noastră de irigații, deși este tînără în actuala ei formă, continuînd activitatea fostei secții de hidroameliorații a I.C.C.A. — din care s-a desprins — a reușit ca în anul trecut să adauge la vechile cercetări, întreprinse încă din anul 1950, noi rezultate valoroase. În 1966, de pildă eforturile activității de cercetare cu privire la irigații au fost îndreptate asupra metodelor de udare, a tipurilor de amenajare, a bilanțului apei în solurile irigate și a regimului de irigație.

În ce privește metodele de udare, ne-am îndreptat atenția spre stabilirea acelor aspersoare a căror intensitate se corelează în condiții bune cu capacitatea de absorbție a diverselor tipuri de soluri din zonele mari irigate, precum și cu capacitatea terenurilor aflate în pantă, în special pentru marele sistem de irigație Carasu din Dobrogea de 170.000 ha, care este în curs de proiectare. S-au executat experimentările necesare (în colaborare cu I.C.M.A.) și s-au omologat două tipuri de aspersoare — ASJ-1 și ASM-2. Primele aspersoare (ASJ-1), avînd o intensitate mai mică, de 4—8 mm/h, se folosesc pentru terenurile grele și pentru cele în pantă, iar aspersoarele ASM-2, cu intensități de 8—14 mm/h — pentru terenurile medii și ușoare. Tipurile respective de aspersoare iau deja drumul sistemelor de irigații, fabricîndu-se de-acum în serie la „Armătura" — Cluj.

Important este și faptul că s-au început primele observații asupra tipurilor moderne de amenajare — cu conducte îngropate, sub presiune, jghiaburi etc. — și că s-a terminat experimentarea conductelor flexibile, din material plastic, care să înlocuiască rețeaua provizorie de irigație. Rezultate s-au obținut și în experiențele de combatere a pierderilor de apă prin impermeabilizarea canalelor cu folii din material plastic, de stabilire a elementelor tehnice ale udării pe brazde lungi și în alte cercetări.

Aceste rezultate, așa cum rezultă din lucrările recentei Plenare a C.C. al P.C.R., trebuie să fie continuate și amplificate, la nivelul cerințelor ce se pun în domeniul irigațiilor în actualul cincinal. Astfel, în 1967, programul de cercetare răspunde la tot mai multe probleme puse, în special, de proiectarea și execuția sistemelor de irigații.

Pentru stabilirea tipurilor de a-

Ing. Gheorghe PRICOP
șeful secției irigații a Institutului de cercetări pentru îmbunătățiri funciare și pedologie

(Continuare în pag. a 2-a)

buletin meteorologic

În ultima săptămînă, mai multe valuri de aer oceanic au alternat cu aer mediteranean, determinînd în țara noastră o vreme umedă și cu mari variații de temperatură de la o zi la alta. S-a semnalat întreaga gamă de precipitații, începînd cu burniță și ploaie și terminînd cu măzăriche și ninsoare viscolită de Crivăț în Cîmpia Dunării și sudul Moldovei.

În intervalul ce urmează, de la 13 la 20 ianuarie, vremea va prezenta două aspecte principale și anume :

În primele trei zile, din cauza unei circulații aeriene dinspre sud-vest, timpul va continua să se încălzească apreciabil în toate regiunile țării, dar mai accentuat în Banat, Oltenia și Dobrogea. Cerul va fi variabil, cu înseninări prelungite ziua, ceea ce va face ca vremea să ia un aspect relativ frumos. În jumătatea de nord a țării se va produce ceață dimineața. Temperatura va urca ziua la peste 10 grade în regiunea de ses a țării ; în cursul nopții se va produce îngheț slab în sudul teritoriului și ceva mai accentuat în Transilvania și nordul Moldovei.

Între 16 și 20 ianuarie, circulația aerului va deveni din nou foarte rapidă, din care cauză și timpul va fi foarte schimbător de la o zi la alta. Cerul va fi noros sau mai mult acoperit. Vor cădea precipitații sub formă de ploaie și lapoviță în zona de cîmpie și sub formă de lapoviță și ninsoare în regiunile cu altitudine mai ridicată. Datorită faptului că aceste precipitații vor fi aduse în regiunile noastre de o zonă ciclonică, ele vor deveni abundente la 19 sau 20 ianuarie. Vîntul se va intensifica cu deosebire la 16 și 20 ianuarie, bătînd dinspre nord-est. Temperatura va scădea treptat ; nopțile vor fi cu îngheț, iar zilele cu dezgheț, exceptînd zona de munte, unde temperaturile vor fi mai coborîte de zero grade atît ziua, cît și noaptea.

N. TOPOR

Măsuri în vederea alegerilor de deputați în sfaturile populare comunale

În întreaga țară a fost terminată acțiunea de constituire a birourilor comunale ale Frontului Democrației Populare.

În prezent se iau o serie de măsuri menite să asigure cadrul organizatoric necesar desfășurării alegerilor de deputați în sfaturile populare. Potrivit prevederilor cuprinse în Legea cu privire la alegerea deputaților în Marea Adunare Națională și în sfaturile populare, au fost stabilite în total 127 759 circumscripții electorale comunale. De asemenea, au fost constituite comisiile electorale comunale, care sînt formate din 21 295 membri — reprezentanți ai oamenilor muncii. S-au tipărit și difuzat la comitetele executive ale sfaturilor populare comunale listele de alegători necesare alegerilor. Totodată a început acțiunea de constituire și confirmare a comisiilor electorale de circumscripție ale sfaturilor populare comunale, care cuprind un număr de 638 795 de membri.

Pentru buna desfășurare a campaniei electorale, comitetele executive ale sfaturilor populare au luat măsuri pentru delimitarea, numerotarea și publicarea circumscripțiilor electorale.

Înălțimi !

Foto : AGERPRES

O CERINȚĂ ACTUALĂ: RENTABILIZAREA TUTUROR G. A. S.

În Trustul gostat Iași, indici superiori în producția de lapte

Recenta Plenară a C.C. al P.C.R. a subliniat din nou că îmbunătățirea activității economice, asigurarea unor producții mari la prețuri reduse sînt sarcini de bază ce revin gospodăriilor de stat pe calea întăririi și rentabilizării lor. În pagina de față continuăm să publicăm scrisori sosite la redacție despre aceste probleme de mare actualitate.

Gospodăriile de stat din Trustul Iași dispun de condiții favorabile creșterii animalelor. Acest fapt este demonstrat și de ridicarea ponderii sectorului zootehnic în structura producției globale agricole pe trust, de la 21,1 la sută cît era în 1959, la 30,7 la sută în 1966. A crescut, de asemenea, continuu contribuția sectorului zootehnic la realizarea producției-marfă. Pe total, gospodăriile din trust au sporit volumul producției-marfă în 1966, comparativ cu 1956, de 7,8 ori, în timp ce producția-marfă de origină animală a crescut, în aceeași perioadă, de peste 11 ori.

În cadrul sectorului zootehnic, creșterea taurinelor ocupă un loc important. Zece din cele treisprezece gospodării cu mari efective din această specie sînt situate în zone preorășenești, producînd lapte pentru consumul populației ; două gospodării îngrașă taurine și una crește taurine tinere. În actualul plan cincinal s-a prevăzut construirea, în apropiere de Iași, a trei complexe de creștere a vacilor pentru lapte, cu capacitatea de circa 1 500 de animale fiecare.

Este important de arătat că, începînd din 1965, multe din unitățile trustului obțin producții medii de peste 3 500 de litri de lapte, de la fiecare vacă furajată.

Recenta Plenară a C.C. al P.C.R. și lucrările celei de-a VI-a sesiuni a Marii Adunări Naționale au subliniat rolul important pe care-l are mărirea producției și reducerea continuă a cheltuielilor în creștere continuă a eficienței economice a producției. Rezultatele dobîndite de gospodăriile de stat din Trustul Iași vin să confirme o dată mai mult că între producția medie și prețul de cost există o strînsă legătură, ele condiționîndu-se reciproc. Sînt gospodării de stat care au obținut un ritm și mai accentuat de creștere a producției medii pe vacă furajată și de reducere a costului producțiilor decît mediile pe trust, fapt ce evidențiază marile rezerve ce mai există în acest domeniu. Astfel, în 1966 față de 1959, producția medie de lapte pe vacă furajată a crescut la G.A.S. Iași cu 197 la sută, iar prețul de cost a fost redus la aproape jumătate (55 la sută) ; pe trust, în aceeași perioadă, producția medie a crescut cu 160 la sută, iar prețul de cost a scăzut cu 72 la sută.

În vederea creșterii efectivelor, o mare atenție s-a acordat organizării procesului de reproducție. Întreținerea animalelor într-o stare fiziologică normală, combaterea la timp a bolilor și, în special, acțiunea de prevenire a lor, au permis reducerea procentului de sterilitate. Un aport însemnat l-a adus extinderea însămînțărilor artificiale la vaci și înființarea în acest scop a unui centru interregional de selecție și însămînțări artificiale pe lîngă gospodăria de stat Uricani, care deservește toate unitățile din cadrul trustului. De asemenea, s-a acordat o mai mare atenție ridicării calificării cadrelor care lucrează la punctele de însămînțări. Ca urmare a complexelor de măsuri luate, numărul de viței obținuți la 100 de vaci și juninci a crescut de la 84, cît s-a realizat în 1959, la 89 de capete în anul 1965.

În acțiunea de reducere a prețului de cost al producției de lapte, un rol principal l-a ocupat furajarea rațională, cu eficiență economică ridicată, a animalelor. Ponderea cea mai ridicată în structura prețului de cost a producției de lapte o reprezintă cheltuielile cu furajele (54,2 la sută). De aceea, unitățile și-au îndreptat atenția, cum era și firesc, spre acest element, pentru a acționa în vederea reducerii cheltuielilor de producție. Totodată, s-a acționat intens și pentru reducerea cheltuielilor indirecte, astfel că ponderea acestora în structura prețului de cost a scăzut de la 21 la sută cît reprezenta în 1959, la 17 la sută în 1965 și la 15 la sută în 1966.

Și în viitor se prevede creșterea ponderii sectorului zootehnic în structura producției agricole. În 1970, de pildă, producția animală va reprezenta 31,6 la sută din producția globală agricolă. Ritmul mediu anual de creștere a producției în acest sector va fi de 10,8 la sută, față de 8,5 la sută cît se preconizează să se obțină pe totalul producției agricole.

În cadrul ședinței de dezbatere a cifrelor de plan pe anul 1967, care a avut de curînd la Trustul gostat Iași, s-a arătat că și pentru acest an sarcinile ce revin unităților din Trustul gostat Iași în domeniul zootehniei sînt sporite. Este vorba, în primul rînd, de asigurarea efectivului mediu planificat de animale (punct nevralgic în 1966 în toate G.A.S. din trustul Iași) în fiecare unitate ; obținerea a 3 500 de litri de lapte de la fiecare vacă furajată, a 1 500 de tone de carne de porc, realizarea unui spor de 100 de grame de lînă de la fiecare oaie tunsă etc.

Participanții la ședință au subliniat caracterul mobilizator, realist al indicatorilor de plan stabiliți pentru acest an, faptul că prin punerea în valoare a rezervelor existente sînt condiții ca toate prevederile să fie realizate.

În prezent, în fermele de animale ale gospodăriilor de stat din acest trust, predomină rasele de vaci „Brună" și „Bălțată românească". Pentru continua lor ameliorare s-a evidențiat necesitatea extinderii încrucișărilor cu tauri din rasa Holstein.

Planul de măsuri cuprinde, de asemenea, reorganizarea centrelor de însămînțări artificiale, încadrarea lor cu personal calificat ; activitatea acestor centre va fi analizată periodic, urmărindu-se, în special, procentul de fecunditate realizat.

Din informarea prezentată a reieșit că în acest an suprafețele cultivate cu furaje de către unitățile din Trustul Iași nu vor mai crește. De aceea, planul de măsuri adoptat prevede, printre altele, extinderea parcelelor cultivate cu furaje valoroase, în special cu lucernă. Se prevede, totodată, sporirea suprafețelor de furaje irigate cu încă 200 de hectare.

Mulți ingineri zootehniști au arătat, și pe bună dreptate, necesitatea asigurării de adăposturi corespunzătoare, îndeosebi pentru animalele tinere. În acest sens, ei au cerut sprijinul mai competent atît din partea trustului teritorial, cît și din cea a Departamentului gospodăriilor agricole de stat. În cadrul ședinței s-a ridicat, de asemenea, problema alocării de fonduri de investiții și pentru construirea de locuințe pentru cazarea personalului care lucrează la fermele de animale.

Scopul final, în munca fiecărei unități, așa cum indică documentele de partid, este ridicarea nivelului calitativ al activității economice, obținerea unor beneficii tot mai mari. Ședința consacrată dezbaterii cifrelor de plan pe acest an, care a avut loc la Trustul gostat Iași, a evidențiat clar, prin experiența pozitivă la care s-au referit participanții la cuvînt și prin măsurile pe care ei le-au propus, că sarcinile ce le revin în vederea creșterii producției și reducerii cheltuielilor — cale principală pentru asigurarea rentabilizării tuturor G.A.S. — sînt pe deplin realizabile.

N. DAVIDEANU
Alex. FLOAREȘ
cercetători
în Secția de științe economice
a Filialei din Iași
a Academiei

NOTĂ

Trupuri dispersate

În acțiunea de organizare a teritoriului gospodăriilor de stat din Trustul teritorial Cluj s-au obținut, în ultimii ani, o serie de rezultate pozitive. Față de 1960, de pildă, cînd în trust existau 996 de trupuri de teren, numărul acestora s-a micșorat în anul trecut la 354, revenind în medie cîte 12 trupuri de fiecare unitate.

În acțiunea de comasare a trupurilor îndepărtate, cele mai bune rezultate s-au obținut la gospodăriile de stat Mihai Viteazu, Cîmpia Turzii, Dej-îngrășătorie, Lunca Mureș, Zalău, Cluj, Lechința și altele.

Mai există încă multe gospodării ale căror suprafețe sînt mult dispersate. G.A.S. Copăceni, bunăoară, are 37 de trupuri, amplasate pe teritoriul a două raioane — Turda și Cîmpeni — iar distanța medie de transport în cadrul unității este de 44 km. De asemenea, G.A.S. Huedin are 28 de trupuri, la o distanță medie de 19 km, iar G.A.S. Cămăraș — 18 trupuri, în patru raioane.

O astfel de situație, fără să fie, bineînțeles, nici pe departe singura care să justifice nerentabilitatea gospodăriilor respective, influențează în rău cheltuielile pe care aceste unități le fac cu transportul producției de la diferite trupuri și pînă la sediul unității, cu deplasarea în gol a tractoarelor și mașinilor agricole la distanțe mari, cu retribuirea de personal tehnico-administrativ angajat în plus pentru îndrumarea și coordonarea lucrărilor. Numai cheltuielile necesare pentru transporturi, de pildă, se ridică la peste 300 000 de lei, în medie la fiecare unitate.

În vederea traducerii în viață a sarcinilor trasate prin recentele documente de partid privind rentabilizarea tuturor gospodăriilor de stat, este necesar ca și acțiunea de comasare a trupurilor dispersate ale acestor unități să se desfășoare cu și mai mare intensitate.

(După o scrisoare trimisă de tovarășii ing. Mircea ADAMOVICI și ing. Iacob POJAR, de la Trustul gostat-Cluj).

ROLUL CERCETĂRII ÎN DOMENIUL IRIGAȚIILOR

(Urmare din pag. 1)

menajare a sistemelor de irigații, de pildă, se vor cerceta cele prin conducte sub presiune realizate la Lița-Olt, G.A.S. 30 Decembrie și Podu-Iloaie, comparativ cu cele executate prin jghiaburi la Corabia și Ozun. Strîns legat de stabilirea celui mai eficient tip de amenajare pentru irigații, vom studia și alte probleme, ca : nivelarea solurilor, combaterea pierderilor de apă prin infiltrații, introducerea la orezării a vanetelor din material plastic, înlocuirea aripilor mobile de aspersiune metalice cu aripi din polietilenă etc.

Studiul metodelor de udare și stabilirea elementelor tehnice pentru diferite condiții de sol, pantă și climă sînt teme ce stau, de asemenea, în atenția noastră. Vom amplifica asemenea cercetări pentru cuprinderea mai bună a condițiilor din zonele de dezvoltare a suprafețelor irigate. În Dobrogea, de exemplu, se va cerceta irigarea atît pe brazde lungi, cît și prin aspersiune. Cercetările se vor face la marile sisteme de irigații Carasu, la Brăila pentru zona sistemului de irigație Terasa Brăilei, la G.A.S. 30 Decembrie, precum și la G.A.S. Aradul Nou. Totodată, vom continua verificarea performanțelor tehnice la aspersoarele de diferite tipuri.

Cercetări asupra regimului de irigație și a elementelor bilanțului apei în sol la diverse culturi se continuă în principalele stațiuni experimentale din zonele unde se vor dezvolta masiv irigațiile și anume la Mărculești, la Brăila (pe terasă și în lunca Dunării), la Carasu, la Băneasa-București, la Aradul Nou etc., iar pentru cuprinderea cît mai amănunțită a tuturor zonelor din țară, asemenea cercetări se vor organiza și la Podu-Iloaie, Secuieni-Roman, Suceava, Oradea, Bechet etc. În scopul obținerii unor rezultate științifice cît mai bogate, dat fiind faptul că și institutele agronomice au cîmpuri experimentale cu regim de irigare, există grija efectuării cercetărilor pe baza unei tematici unice.

În ce privește studiul folosirii surselor de apă și a apelor reziduale atenția noastră se îndreaptă asupra unor surse importante ca debit, respectiv asupra apelor din canalizarea orașelor, a apelor reziduale de la crescătoriile sistematice de porci etc. precum și asupra folosirii la irigații a unor cursuri de apă deja impurificate, așa cum este rîul Arieș. Se cercetează comportarea solului și a culturilor la încărcarea maximă cu ape reziduale în sistemul de irigații Ovidiu-Constanța.

În cercetările privind exploatarea sistemelor de irigații — care deși au o mare importanță, au fost neglijate pînă în prezent — se impune organizarea și abordarea unor teme privind coordonarea funcționării sistemelor, apometria, evidența folosirii apei, comportarea lucrărilor, funcționarea lor automată, întreținerea unor observații în sistemele de irigații Terasa Călărași și Stoienești-Vișina și se vor începe observații asupra condițiilor de funcționare și organizare a exploatării unor sisteme moderne, cum sînt cele de la Lița-Olt și 30 Decembrie. Se prevede ca, în colaborare cu I.C.M.A. să se studieze mecanizarea transportării aripilor de aspersiune, iar în colaborare cu cercetătorii de la pedologie să se vadă influența irigațiilor asupra unor proprietăți fizice și chimice ale solurilor. În acest domeniu se pun însă probleme de cercetare tot mai variate, legate în special de aspectele ce vor fi ridicate de exploatarea viitoarelor mari sisteme, ca cele de la Carasu și Terasa Brăilei. Printre acestea menționez numai dirijarea apei de la sursă prin întreg ansamblul construcțiilor sistemului pînă la plantă, organizarea și aplicarea udărilor prin aspersiune sau brazde lungi pe timp de 18—20 de ore din 24 etc.

Ca o problemă aparte este cercetarea valorificării prin irigație a nisipurilor. Astfel de cercetări s-au făcut în ultimii ani la Centrul experimental Malu Mare, în zona nisipoasă din stînga Jiului ; rezultatele privind regimul de irigație, bilanțul apei și metoda de udare pe nisipuri sînt edificatoare, prevăzîndu-se extinderea lor și la Stațiunea Bechet.

Deosebit de cele enunțate pînă aici, o serie de teme de cercetare legate de prize de apă, stații de pompare, automatizarea sistemelor, geotehnia necesară unor construcții din sistemul hidrotehnic, aspectele de infiltrații și hidrogeologie, de pedologie ameliorativă etc. se vor rezolva de celelate secții, ele răspunzînd problemelor de desecări, indiguiri și conservarea solului.

La abordarea și realizarea cu succes a multora din aceste cercetări un rol important îl au documentarea și specializarea cercetătorilor în țări cu tradiție în irigații, schimburile de experiență pentru probleme privind tipurile de amenajare pentru irigații, metodele de udare, regimul de irigație, exploatarea sistemelor. Corespunzător va crește și baza tehnică materială de cercetare.

Rezultatele noastre de pînă acum și multitudinea problemelor din programul de viitor scot în evidență încă o dată necesitatea creșterii rolului cercetării științifice în domeniul irigațiilor.

DIALOG
REDACȚIE — CITITORI

Aprecieri, sugestii

Ing. Mircea COSTICĂ — de la cooperativa agricolă Hîrșova, raionul Vaslui :

Din scrisoarea dv. am reținut cu plăcere faptul că organizați studierea, pe brigăzi și echipe, a unor articole din revista „Agricultura socialistă". Despre plantele medicinale am mai scris și vom mai scrie, străduindu-ne să abordăm și problemele la care vă referiți.

Vă arătați nemulțumit de numărul de articole consacrate utilizării îngrășămintelor chimice și substanțelor insectofungicide și afirmați că ar fi apărut recomandări contradictorii de la un articol la altul. Vă rugăm să precizați despre ce recomandări este vorba și la care articole vă referiți.

Octavian ZUS — tehnician zootehnist, Siret, raionul Rădăuți :

Ne bucură aprecierile ce le faceți despre concursurile noastre, dotate cu premii. Vom organiza periodic asemenea concursuri și solicităm cititorilor să ne propună temele care îi atrag. Tema sugerată de dv. nu poate fi acceptată.

Ing. Traian CHIRA — de la cooperativa agricolă din Masloc, raionul Lipova și Dumitru CUTURICU — medic veterinar în comuna Cataloi, raionul Tulcea :

Am citit cu plăcere primele dv. scrisori adresate revistei noastre. Scrieți-ne articole de experiență și de îndrumare din unitățile în care activați. Temele propuse de dv. pentru rubrica „Imperative în dezvoltarea zootehniei — reproducția și selecția", ne interesează în mod deosebit.

Mai mulți cititori, între care ing. Ciobanu FILIP — comuna Potcoava, raionul Slatina, Constantin AMARIEI — comuna Trușești, raionul Botoșani și Teodor BUNESCU — Mediaș, ne cer unele numere de revistă pentru a-și completa colecțiile personale.

Nu vă putem satisface dorința. Vă recomandăm să vă abonați pentru o perioadă mai îndelungată, asigurîndu-vă astfel primirea tuturor numerelor de revistă. De asemenea, semnalați-ne eventualele deficiențe în difuzarea revistei.

Ionel CORNEANU — Bujor, regiunea Galați, ing. Vladimir BEJENARU — Filiași, regiunea Oltenia, și Dumitru PAVELESCU — contabil, Caransebeș, întreabă dacă ne interesează fotografii și caricaturi realizate de amatori.

Noi studiem cu atenție tot ce ne trimit, spre publicare, cititorii noștri. Fotografiile și caricaturile care îndeplinesc condițiile de calitate văd lumina tiparului. Dorim deci să primim cît mai multe fotografii și caricaturi, spre a avea de unde alege.

Ing Tiberiu COMAN — de la G.A.S Șercaia, raionul Făgăraș :

Scrisoarea dv. în legătură cu organizarea, în acest an, a unei întîlniri a absolvenților Academiei de înalte studii agronomice din Cluj, promoția 1937, am adus-o la cunoștință, așa cum ne-ați rugat, tovarășului prof. Gh. Băia.

Sesizări și răspunsuri

Dragi cititori, vă informăm despre cîteva răspunsuri la sesizările dv., primite din partea forurilor în drept, cărora ne-am adresat :

Emanoil STANCIU — comuna Aricești, raionul Teleajen :

Intreprinderea regională de industrializarea cărnii Ploiești a constatat că sesizarea dv. nu este întemeiată. Conform legii, nu aveți dreptul la avantajele promise în mod greșit de către achizitor, atunci cînd ați contractat animalele. Desigur, pentru stilul defectuos de muncă, achizitorul în cauză a... achiziționat ceea ce merita.

Achif. CARMAN — fost gestionar la cooperativa agricolă din comuna Lumina, raionul Medgidia :

Pentru a afla justețea plîngerii dv. am solicitat ajutorul uniunilor raionale Medgidia și regională Dobrogea a cooperativelor agricole, care ne-au informat că rezultatul vi s-a comunicat și dv.

Culese din poșta săptămînii

● *„Sfatul popular comunal Adășeni, raionul Săveni, are telefon, dar Oficiul P.T.T.R. din aceeași localitate nu are operator telefonist. Și ca să capeți legătura cu centrul raional sau cu altă comună, trebuie să învîrți la manivela aparatului ore în șir. Nimeni nu-ți dă legătura".* (Alexandru BACIU — corespondent).

Tovarășe Baciu, am făcut noi legătura, pe această cale, cu Direcția regională P.T.T.R. Suceava, care ne mai datorează un răspuns la o altă sesizare tot despre telefon.

● *„De ce magazinele Agrosem nu desfac și semințe de plante furajere de care unii țărani cooperatori au nevoie ?"* (Vasile BĂDULESCU — Titu).

Întrebarea dv. ne-a mai fost adresată și de alți cititori. Am adus-o la cunoștința Trustului Agrosem și așteptăm răspunsul.

● *„De mai multă vreme, cooperativa agricolă din Hotoan, raionul Carei, a predat Întreprinderii de plante medicinale Oradea, în baza contractului încheiat, peste 14 000 kg de mușețel. Nici pînă acum însă întreprinderea amintită nu a achitat cooperativei contravaloarea mușetelului. Ne-am sătur de trimis adrese, ce să facem ?"* (Ing. Ladislau MIKO).

Pînă una alta nu mai trimiteți adrese. Să sperăm că aceasta, a noastră, va fi ultima.

● *„O plantație de duzi, existentă în comuna Ștefan cel Mare, raionul Fetești, stă neîngrijită, supusă degradării, de circa 10 ani. Iarna o rod iepurii, iar vara o distrug omizile. N-o fi având stăpîn ?".* (Gheorghe DUMITRESCU — țăran cooperator).

Ba are. Plantația este proprietatea cooperativei agricole din comună. Interesîndu-ne, am mai aflat, să nu rideți, că această unitate posedă și o crescătorie de viermi de mătase. Vai de hrana lor !

Vrem să știm

„— Cum se determină starea de vegetație a semănăturilor de toamnă și ce este nou în această direcție", vor să știe Valeriu Silaghi — tehnician agronom, Nădlac, regiunea Banat, și Iorgu Vasiliu — din comuna Seaca, raionul Tr. Măgurele.

Într-unul din numerele viitoare ale revistei veți putea citi un articol de îndrumare pe această temă. Urmăriți revista.

„— Pentru munca ce o depun ca operator la P.I.A.V., pot beneficia de retribuție suplimentară în funcție de rezultatele dobîndite în muncă ?" ne întreabă Constantin Maxim din comuna Doljești, raionul Roman.

„— Fiind pontator-alimentator la S.M.T., am dreptul la premiere în produse, asemeni tractoriștilor ?", se interesează Ilie Vilcu din Obedeni, raionul Roman.

„— Cadrele inginerești care lucrează în cooperativele agricole au dreptul la decontarea cheltuielilor de deplasare pe timpul cît sînt chemați la raion ? Dacă da, cine le decontează" ? ne întreabă ing. I. Perșinaru, de la Goicea Mare, raionul Băilești.

Tuturor acestor întrebări și altora neconsemnate aici le vom răspunde prin revistă la această rubrică sau prin poștă.

CORESPONDENȚĂ ILUSTRATĂ

La cooperativa agricolă din comuna Severinești, raionul Tr. Severin, cocenii de porumb de pe 30 ha, tăiați și legați, au fost lăsați pe cîmp, unde stau și acum.

(Gh. BORONTEA—corespondent)

— Autoservire !

Desen de Nic. NICOLAESCU

MASĂ ROTUNDĂ

în regiunea BACĂU

PLANIFICAREA ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE

În timpul discuțiilor

Foto : Constantin BURSUC

Au participat: ing. Grigore STRATULA, vicepreședinte al Uniunii raionale a cooperativelor agricole, ing. Dumitru GHEORGHIASA, vicepreședinte al consiliului agricol raional Bacău; Vasile GUNEA, președinte, Ion PANAITE, inginer, și Ion DASCALESCU, brigadier de cîmp de la cooperativa agricolă Bereşti-Bistrița; Mihail MITITELU, președinte, Dumitru ASAFTEI, inginer, și Anton MURARU, brigadier de cîmp de la cooperativa agricolă „Nicolae Bălcescu"; Ferent BUDĂU, președinte, Ștefan LASCĂR, inginer, și Adam COJAN, brigadier zootehnic de la cooperativa agricolă din Valea Seacă; ing. Eduard BĂLAN, președinte, și Martin IACOBUȘ, brigadier de cîmp de la cooperativa agricolă din Fărăoani.

Îmbunătățirea valorificării producției agricole-marfă

(Urmare din pag. 1)

lor în sprijinirea cooperativelor agricole să nu fie cel așteptat.

Nu este mai puțin adevărat că au existat deficiențe și în activitatea unor lucrători din organizațiile economice de recepționare a produselor; s-au întîlnit cazuri cînd calitatea laptelui livrat de cooperative nu a fost real stabilită, calculîndu-se un procent necorespunzător de grăsime. În regiunile Oltenia, Argeș, Iași și altele au fost semnalate și alte aspecte negative legate, în special, de ridicarea laptelui de organele I.C.I.L., conform graficelor stabilite. Acolo unde uniunile cooperatiste și conducerile întreprinderilor I.C.I.L. au analizat temeinic cauzele unor astfel de lipsuri, luînd, totodată, măsuri de îndreptare a situației, activitatea de valorificare a putut fi în mare măsură îmbunătățită. Așa s-au petrecut lucrurile în regiunile Cluj, Mureș Autonomă-Maghiară, Suceava.

— Am dori să faceți o scurtă apreciere asupra modului în care și-au respectat unitățile obligațiile contractuale.

— Este cunoscut că la baza contractelor pe care le încheie cooperativele agricole cu organizațiile de stat trebuie să stea relațiile comerciale întemeiate pe buna învoială, relații care se oglindesc și în felul cum se îndeplinesc prevederile contractuale de ambele părți. Rezultatele din anul trecut arată că în marea lor majoritate cooperativele agricole și-au îndeplinit angajamentele, livrînd în plus cantități însemnate de produse.

Este adevărat că au fost și cooperative agricole — puține însă ca număr — care nu și-au respectat obligațiile contractuale. Asemenea acte de indisciplină contractuală s-au manifestat în legătură cu livrarea fructelor, legumelor, strugurilor, ouălor etc. La unele cooperative agricole nu s-a dat atenția cuvenită calității produselor livrate, consiliile de conducere și cadrele tehnice din aceste unități manifestînd neglijență față de condiționarea unor produse cerealiere, sortarea legumelor, tutunului pe calități etc. Din această cauză și prețurile realizate pe kg au fost mai mici decît cele prevăzute în contracte.

Pe viitor, uniunile cooperatiste trebuie să urmărească mai îndeaproape cum se respectă îndatoririle contractuale, să apere și să reprezinte interesele cooperativelor agricole în raporturile dintre acestea și unitățile economice de stat și obștești. În același timp, se vor lua măsuri comune cu organele beneficiare pentru îmbunătățirea contractelor și a instrucțiunilor de aplicare a acestora.

— Ce alte măsuri se preconizează în 1967 pentru îmbunătățirea activității de valorificare a producției agricole-marfă?

— Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, uniunile cooperatiste regionale și raionale vor desfășura o muncă susținută pentru întărirea colaborării cu organele de stat, în scopul orientării producției agricole potrivit cerințelor economiei naționale și ale cooperativelor agricole. O deosebită atenție va fi acordată încheierii contractelor; se va urmări ca produsele destinate fondului de stat să fie asigurate în tot mai mare măsură de cooperativele agricole situate în zonele cele mai favorabile concentrării producției-marfă. Pe lîngă cele arătate, Biroul permanent al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție a aprobat recent un plan de instruire a cadrelor care lucrează în rețeaua de valorificare a uniunilor cooperatiste.

La plenara C.C. al P.C.R. din decembrie anul trecut s-a arătat că agricultura noastră poate aduce o contribuție mult mai mare la creșterea venitului național, la acumulările socialiste. În această privință un rol însemnat îl joacă, pe lîngă sporirea continuă a producției agricole, valorificarea ei în condiții superioare. Organizîndu-și temeinic activitatea, lărgind colaborarea cu organele întreprinderilor și instituțiilor de stat, uniunile cooperatiste vor putea acorda cooperativelor agricole un sprijin din ce în ce mai substanțial în valorificarea superioară a diferitelor produse.

Interviu consemnat de F. NICOLAE

CUM NE-AM PREGĂTIT PENTRU ADUNAREA GENERALĂ

Cooperativa noastră agricolă intră în al nouăsprezecelea an de existență. Au fost ani de muncă încununată de succese, care se traduc în creșterea avuției obștești de la cîteva zeci de mii de lei la peste zece milioane, în zecile de construcții pe care le-am ridicat, în grădinile roditoare cu care am înconjurat o bună parte din malurile, altădată aride și pustii, ale Siutghiolului, grădini în care realizăm recolte bune. Succesele obținute se oglindesc și în cele cîteva sute de case noi care au fost ridicate sau renovate în acești ani în Palazul Mare, în nivelul tot mai ridicat al vieții cooperatorilor noștri.

Tot ce am înfăptuit în acești ani se datorește în primul rînd participării unanime a cooperatorilor noștri la elaborarea și înfăptuirea planurilor, respectării democrației cooperatiste, consultării în permanență a adunării generale a cooperatorilor.

O deosebită atenție am acordat de fiecare dată pregătirii și desfășurării adunărilor generale care au dezbătut și aprobat planul anual de producție și financiar.

Pentru adunarea generală din acest an pregătirile au început, putem spune, o dată cu operațiunile de inventariere a bunurilor materiale și a valorilor bănești, care au avut loc spre sfîrșitul lunii noiembrie 1966. Concomitent, consiliul de conducere a început să pregătească datele necesare întocmirii planului de producție și financiar pe anul 1967.

Un capitol important din preocupările consiliului de conducere a fost stabilirea definitivă a situației veniturilor și cheltuielilor. Au fost calculate definitiv veniturile realizate pe fiecare produs și pe fiecare brigadă. Un calcul preliminar ne-a arătat că de pe cele 150 de hectare de grădină am obținut o producție de peste 3 500 000 kg de legume, deci 23 000 kg la hectar, față de 17 000 kg cît au fost prevăzute în plan. Venitul obținut din legumicultură se cifrează la 3 820 000 de lei, ceea ce reprezintă 45 la sută din totalul veniturilor realizate de noi în anul 1966. Cifrele consemnează depășiri de plan în toate sectoarele de activitate. Venitul total de 8 000 000 de lei este mai mare cu 1 000 000 de lei față de plan. La 100 de hectare am realizat un venit de 510 000 lei.

În anul care a trecut am depășit planul și la investiții, toate investițiile pe acest an fiind satisfăcute cu fonduri proprii. Au fost, de asemenea, îndeplinite prevederile stabilite cu privire la sumele alocate la fondul de acumulare și la cel de consum.

Rezultatele arătate ne bucură, desigur, dar nu ne mulțumesc pe deplin. Nu sîntem, bunăoară, mulțumiți de felul cum am gospodărit în anul 1966 zilele-muncă; am depășit consumul cu 6 000 de zile-muncă, fapt care s-a răsfrînt negativ asupra activității economice a cooperativei.

Pe baza datelor obținute în urma analizei pe care am făcut-o și în urma consultării cu specialiștii, am trecut la întocmirea proiectului de plan de producție și financiar pe anul 1967. A fost constituit și colectivul care să întocmească darea de seamă privind activitatea consiliului de conducere. Ne-am îngrijit, de asemenea, de completarea și afișarea tabelelor cu zile-muncă efectuate de cooperatori în anul 1966, au fost expuse panouri care cuprind date privind îndeplinirea principalelor prevederi ale planului de producție și financiar pe anul 1966 și rezultatele obținute pe brigăzi, precum și unele cifre și grafice referitoare la planul pe anul 1967.

Pentru analiza pe brigăzi și echipe s-a întocmit situația definitivă a realizărilor pe anul 1966, a bugetului de venituri și cheltuieli pe brigăzi și a consumului de zile-muncă.

Avem în momentul de față întocmite toate documentele necesare pentru adunarea generală. Desigur că ele mai pot suferi unele îmbunătățiri pînă la data ținerii acesteia. Darea de seamă a consiliului, ca și din planul de producție se desprind unele concluzii care vor face obiectul dezbaterilor în cadrul adunării generale.

Pentru a asigura creșterea producției la nivelul posibilităților se impune dezvoltarea în continuare a bazei tehnico-materiale ce constă în construcții de sere, solarii și răsadnițe pentru legume, iar în zootehnie — extinderea micii mecanizări etc.

Unul din mijloacele principale pentru sporirea producției vegetale îl vor constitui irigațiile. Pe baza hotărîrii adunării generale, în 1965 am amenajat pentru irigat 362 de hectare, iar în 1966 am ajuns la 860 de hectare. În 1967 vom mai amenaja încă 140 de hectare. În 1970 întreaga suprafață arabilă de 1 600 de hectare va fi irigată.

Avem asigurate toate condițiile pentru a administra pe toată suprafața cultivată cu legume și cu grîu cantitatea de îngrășăminte chimice prescrisă de specialiști. Selecția animalelor, îngrijirea tineretului de prăsilă și îmbunătățirea substanțială a furajării animalelor vor constitui cîteva din măsurile ce vor fi larg dezbătute de adunarea generală.

Anton TINCU
președintele cooperativei agricole din Palazul Mare — Constanța

Sîntem la începutul unui nou an cînd în cooperativele agricole se definitivează planurile de producție și financiare. A fost deci firesc ca discuția noastră în jurul „mesei rotunde" să se refere la experiența obținută de unele cooperative agricole din raionul Bacău în perfecționarea planificării activității în diferite sectoare, în descoperirea rezervelor de sporire a producției vegetale și animale.

REDACȚIA: Înainte de a începe discuția socotim că ar fi binevenită o scurtă trecere în revistă a principalelor rezultate obținute în 1966 de cooperativele agricole din raion.

GR. STRATULA: Anul 1966 s-a încheiat cu un bilanț îmbucurător pentru majoritatea unităților. La grîu, bunăoară, producția medie a întrecut cu aproape 300 kg la hectar pe cea planificată. Cooperative agricole cum sînt Fărăoani, Valea Seacă și „N. Bălcescu" au realizat între 2 400—3 700 kg de grîu la ha. Depășiri însemnate de producție au fost înregistrate și la cultura porumbului, sfeclei de zahăr, cartofului. Putem afirma că și în zootehnie s-au făcut progrese remarcabile față de anii anteriori; la lapte de vacă, de pildă, producția medie pe raion a fost cu aproape 400 de litri mai mare decît cea planificată. Toate acestea s-au răsfrînt în bine asupra veniturilor realizate de cooperativele agricole, asupra situației lor economice. Rezultatele amintite se datoresc extinderii mecanizării, chimizării, irigațiilor și celorlalte metode recomandate de agricultura modernă, îmbunătățirii organizării muncii și cointeresării în mai mare măsură a țăranilor cooperatori în sporirea producțiilor.

D. GHEORGHIASA: La Plenara C.C. al P.C.R. din 21—23 decembrie anul trecut, s-a arătat că în agricultură există mari posibilități și rezerve de a obține o producție agricolă superioară celei planificate. Măsurile luate de partid și guvern pentru îmbunătățirea conducerii și planificării agriculturii cooperatiste, întărirea bazei tehnice-materiale a agriculturii creează și cooperativelor agricole din raionul nostru condiții din ce în ce mai prielnice pentru ridicarea calitativă a întregii lor activități economice, pentru realizarea și depășirea indicatorilor prevăzuți atît în planul de perspectivă, cît și în planul anual de producție și financiar care urmează să fie dezbătut și aprobat de către adunările generale ale cooperativelor în această perioadă.

O CONTRIBUȚIE LARGĂ A MASEI DE COOPERATORI

M. MITITELU: Experiența a dovedit că fără întocmirea unei planificări judicioase, chiar de la începutul anului, nu poate fi vorba despre obținerea rezultatelor economice așteptate. În această privință, un aport important îl are consultarea masei largi de cooperatori, studierea și aplicarea celor mai bune propuneri venite din partea acestora. Punînd la baza activității sale principiul muncii colective, consiliul de conducere al cooperativei noastre obișnuiește ca atunci cînd se discută prevederile planului de producție să invite, pe lîngă brigadieri, și pe cei mai buni șefi de echipă, precum și pe unii cooperatori fruntași. De multe ori propunerile făcute de aceștia ne-au ajutat să descoperim cele mai potrivite căi de sporire a producțiilor și să stabilim sarcini de plan reale.

În activitatea de planificare ne vor fi de un real folos și recentele recomandări ale Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție privind normarea și retribuirea muncii, pe care le vom aplica ținînd seama de specificul unității noastre.

F. BUDĂU: În completarea celor spuse de tovarășul Mititelu aș dori să amintesc cîteva fapte petrecute în cooperativa noastră. La începutul anului trecut, cînd am întocmit planul de producție, îmi amintesc că au fost purtate unele discuții privind stabilirea diferențiată a producției, pe unele parcele, la cultura porumbului. La sugestia brigadierilor și a unor cooperatori care cunoșteau bine potențialul terenului respectiv, pe parcela numită Fîntîna lui Bulai, de pildă, unde terenul primise în anii anteriori mai multe îngrășăminte s-a fixat o producție de 2 400 kg/ha; pe o altă parcelă, vecină, mai puțin fertilă, s-au planificat 2 000 kg de porumb boabe/ha. Rezultatele obținute la cules (producțiile au fost în ambele cazuri depășite) au dovedit justețea unei astfel de orientări.

EFECTUL STABILIRII DIFERENȚIATE A SARCINILOR DE PLAN

D. ASAFTEI: Discuția noastră a ajuns, după părerea mea, la un punct foarte important și anume la necesitatea ca planurile de producție să se bazeze pe cifre cît mai reale, cît mai mobilizatoare. În mod obișnuit, la noi în cooperativă, cînd stabilim indicatorii de plan, se hotărăște, în ședință de consiliu, amplasarea culturilor pe fiecare tarla; apoi procedăm la stabilirea în mod diferențiat a producțiilor, ținînd seama de rezultatele obținute în ultimii ani, de tipul de sol, de planul de fertilizare, de mijloacele de lucru și de normele prevăzute, de participarea la muncă a cooperatorilor și de nivelul lor de pregătire etc.

REDACȚIA: Ce efect practic a avut stabilirea unor producții diferențiate?

D. ASAFTEI: Mă voi servi de cîteva exemple. La brigada I s-au prevăzut în plan, la sfecla de zahăr, bunăoară, 28 000 kg/ha realizîndu-se 34 000 kg; în același timp, la brigada a II-a, ținîndu-se seama de criteriile amintite, au fost planificate 24 500 kg/ha, recoltîndu-se 30 000 kg. Planificarea în mod diferențiat a producțiilor, și pe lîngă aceasta aplicarea sistemului de retribuție suplimentară, au constituit un stimulent puternic pentru membrii cooperatori în depășirea sarcinilor de plan.

A. MURARU: Fără îndoială că la stabilirea producțiilor medii trebuie să ținem neapărat seama de cointeresarea cooperatorilor agricoli, de aplicarea corespunzătoare a principiului retribuției suplimentare.

E. BĂLAN: Au fost cazuri cînd la unele culturi valoarea produselor sau banilor acordați drept retribuție suplimentară a fost egală sau chiar a întrecut pe cea a retribuirii de bază.

M. IACOBUȘ: După părerea mea aceasta se datorește în cea mai mare măsură planificării unor producții medii nereale, fără să se țină seama de întregul complex de factori de care s-a vorbit.

I. PANAITE: Cineva a amintit — dacă nu mă înșel tovarășul inginer Asaftei — despre necesitatea de a se ține seama de gradul de fertilitate a solului. În întocmirea judicioasă a planului de fertilizare întîmpinăm însă unele greutăți. Bunăoară, după primirea repartițiilor se întîmplă ca unele îngrășăminte să nu mai sosească în unitate. În anul trecut, din cele 52 de tone de îngrășăminte complexe comandate n-am primit nici un kg, iar superfosfatul a fost trimis cu întîrziere.

E. BĂLAN: Asemenea deficiențe s-au întîlnit și în alte cooperative agricole. După părerea mea ar trebui ca uniunile cooperatiste, în colaborare cu consiliile agricole și celelalte foruri în drept, să ia măsuri pentru îmbunătățirea planificării și repartizării îngrășămintelor chimice, acestea contribuind substanțial la mărirea producțiilor.

V. GUNEA: Pentru că vorbim de planificare, cred că n-ar fi rău să ne oprim mai mult asupra modului cum trebuie făcută repartizarea sarcinilor la nivelul brigăzilor, echipelor și acolo unde este cazul, pe familii și cooperatori. Pînă acum cîțiva ani obișnuiam să facem această repartizare oarecum șablon. Ce se întîmpla? Aveam unele brigăzi, ca, de pildă, cea de la Brad, unde participarea la muncă era slabă, din care cauză, unele lucrări erau făcute de mîntuială și cu întîrziere. La propunerea consiliului de conducere, adunarea generală a aprobat ca în 1966, la defalcarea sarcinilor pe brigăzi să se țină seama, printre altele, și de modul de participare la muncă a membrilor cooperatori. Ca urmare, lucrurile s-au îmbunătățit. Dacă în 1965 producțiile medii realizate de această brigadă, la porumb și cartof, de exemplu, au fost de 1500 și 6 000 kg/ha, în anul trecut ele au ajuns la 2 800 și, respectiv, 20 000 kg/ha.

REDACȚIA: Desigur că un rol important în planificarea producției și a muncii îl are experiența brigadierului, cunoașterea cît mai amănunțită de către acesta a mijloacelor de producție și a forței de muncă de care dispune.

ROLUL BRIGADIERULUI ÎN PLANIFICAREA PRODUCȚIEI ȘI A MUNCII

I. DĂSCĂLESCU: După mine, experiența brigadierului joacă un rol important în realizarea unei planificări cît mai chibzuite. Cum procedez eu? După primirea sarcinilor de plan, aprobate de adunarea generală, trec cu sprijinul tovarășului inginer al cooperativei, la defalcarea lor pe echipe și apoi pe familii și pe cooperatori. La împărțirea sarcinilor țin seama de apropierea sau depărtarea de locul de producție, de forța de muncă din familia respectivă, de numărul de zile-muncă efectuat în anul precedent, de nivelul de pregătire al oamenilor. Procedînd astfel am izbutit să efectuez lucrările în bune condiții agrotehnice; brigada pe care o conduc a realizat în 1966 producții medii de 3 500 kg de porumb boabe, 1 800 kg de floareasoarelui, 28 000 kg de cartofi și 33 000 kg de sfeclă de zahăr la hectar.

ȘT. LASCĂR: Este bine ca fiecare brigadier să cunoască temeinic forța de muncă de care dispune, însă repartizarea sarcinilor de plan să se facă în mod diferențiat. La cooperativa noastră, unde participarea la muncă este bună, s-a încercat la cultura sfeclei de zahăr repartizarea suprafețelor pe fiecare membru cooperator. S-au ivit însă unele greutăți, îndeosebi la recoltat, unii grăbindu-se cu lucrarea, alții întîrziind. La noi experiența a dovedit că este potrivit să se meargă cu defalcarea sarcinilor de plan pînă la nivelul echipelor.

D. GHEORGHIASA: Principalul în planificarea producției este, după părerea mea, ca aceasta să corespundă specificului cooperativei agricole respective, condițiilor concrete din fiecare unitate.

STIMULAREA INTERESULUI COOPERATORILOR ÎN SPORIREA PRODUCȚIEI AGRICOLE

E. BUDĂU: O importanță deosebită o are planificarea judicioasă și în realizarea indicatorilor de plan în zootehnie. Cooperativa noastră agricolă a obținut rezultate din ce în ce mai bune în creșterea animalelor. Dacă în 1963 realizam numai 1 100 de litri de lapte de la fiecare vacă furajată, în anul trecut am ajuns la o producție medie de 2 600 de litri, (față de 1 900 litri plan) de la un efectiv de 140 de animale.

ȘT. LASCĂR: Acest „salt" s-a datorat în mare măsură îmbunătățirii continue a activității din sectorul respectiv. În fiecare an au fost reținute pentru turma de bază cele mai valoroase animale provenite din prăsila proprie; paralel s-a îmbunătățit baza furajeră, trecîndu-se la stabilirea diferențiată a sarcinilor de plan pe fiecare animal.

REDACȚIA: Ar fi interesante cîteva amănunte în legătură cu modul în care se face această planificare la nivelul brigăzii.

A. COJAN: Iată cum se procedează de mai mulți ani în brigada pe care o conduc. Împreună cu medicul veterinar se stabilesc producții diferențiate, pe fiecare lot și în cadrul acestuia pe fiecare vacă, în funcție de starea de gestație, de potențialul productiv al animalelor, de baza tehnico-materială existentă. Apoi trecem la desfășurarea planului brigăzii pe fiecare îngrijitor-mulgător.

M-am convins din proprie experiență de însemnătatea pe care o are stabilirea încă de la începutul anului a unor producții stimulative, nici sub posibilități, însă nici prea mari; în acest din urmă caz îngrijitorilor nu li se pot crea condiții pentru a beneficia de retribuția suplimentară. Socotesc că planificarea cît mai judicioasă a producției de lapte ne-a ajutat la aplicarea în bune condiții a sistemului de retribuție suplimentară, acesta fiind un principal mijloc de cointeresare a cooperatorilor. Avem îngrijitori-mulgători, cum sînt Martin Antal și Ștefan Tancău care au obținut, în anul trecut, de la lotul pe care îl are fiecare în primire, în loc de 22 000 de litri planificați, o producție totală de peste 27 000 și, respectiv, peste 26 000 de litri de lapte. Atît ei, cît și ceilalți îngrijitori-mulgători din cooperativă, care au depășit sarcinile de plan, au beneficiat de o retribuție suplimentară, în bani, de 30 la sută din valoarea producției dată peste plan.

Discuțiile purtate în jurul „mesei rotunde" au scos în relief importanța ce trebuie acordată, în fiecare cooperativă agricolă, întocmirii cît mai judicioase a planului de producție și financiar. De un real folos în această privință sînt antrenarea și participarea cît mai largă a masei de cooperatori la definitivarea cifrelor de plan, la descoperirea resurselor de sporire a producției vegetale și animale. Planificarea producției și a muncii trebuie să corespundă condițiilor specifice fiecărei unități, să contribuie la o mai bună folosire a pămîntului, utilajului și forței de muncă, la stimularea cooperatorilor și, în final, la creșterea producției, la întărirea economică a cooperativelor agricole.

Masă rotundă organizată de ing. N. FLORIAN

Colaborare intercooperatistă

În anul care a trecut, o bună parte din eforturile Uniunii raionale Cehu-Silvaniei a cooperativelor agricole a fost îndreptată spre îndrumarea și sprijinirea unităților de producție pentru realizarea în comun a unor obiective importante. Dintre acestea, trebuie în primul rînd menționate acțiunile intercooperatiste avînd ca obiectiv extinderea irigațiilor și combaterea eroziunii solului. Importante lucrări de desecări au executat, prin întrajutorare, cooperativele agricole Mineu, Ulmeni și Sălsig, ai căror membrii au excavat, folosind tractoare de mare capacitate, 26 000 m.c. de pămînt pe o lungime de 47 de km. A fost înlăturat astfel excesul de umiditate de pe suprafața de 600 ha teren arabil, de pe care s-au obținut, în medie, anul trecut peste 2 500 kg de porumb boabe la ha. Paralel cu lucrările de îndepărtare a excesului de apă, tot în cadrul acestui șantier au fost amenajate, pentru irigat, 111 hectare. Șantiere de îmbunătățiri hidroameliorative au fost deschise și în depresiunea văii Sălăjului, unde, pe Valea Oarței, cooperativele agricole Oarța de Sus, Oarța de Jos și Băsești au executat în comun lucrări de desecare, scoțînd de sub inundații 250 ha de fînețe naturale.

Rezultatele deosebit de bune obținute în producție, ca urmare a lucrărilor întreprinse, au constituit un viu exemplu și pentru alte cooperative agricole.

Uniunea cooperatistă a ajutat cooperativele agricole din Bicaz și Babța, cu proiecte elaborate de D.R.I.F.O.T., pentru deschiderea lucrărilor de desecare pe Valea Ciuta-Cerna. De curînd, șantierul din această zonă a fost deschis, urmînd să fie predate circuitului agricol peste 300 ha de teren arabil și fînețe. În perioada următoare se vor deschide asemenea șantiere, prin întrajutorare între cooperativele agricole Băița, Urmeniș, Ariniș; Stremț, Băsești; Oarța de Jos, Mortiș; Sălățig, Deja, Mineu.

Colaborarea intercooperatistă se extinde și pe alte planuri. La cooperativa agricolă Cehu-Silvaniei este în curs de organizare o îngrășătorie de bovine care va absorbi material de îngrășat de la toate cooperativele agricole din jur. Asemenea îngrășători vor mai fi organizate la Sălsig, Mineu și Oarța de Jos. Foarte bune rezultate a dat folosirea uscătorului cu 4 tunele, amenajat în 1966 la Cehu — Silvaniei, unde aduc legume și fructe toate cooperativele agricole din raion. În planul uniunii cooperatiste raionale ne-am prevăzut amenajarea în anul acesta a unui depozit de legume și fructe la cooperativa agricolă din Hodod pentru a fi folosit de mai multe unități.

Ing. Mitru PETRE
vicepreședinte al Uniunii raionale Cehu-Silvaniei a cooperativelor agricole

Procedee de îmbunătăţire a calităţii produselor chimice

Pe lîngă sarcinile ce revin combinatului nostru de îngrăşăminte cu azot de a livra agriculturii cantităţi sporite de azotat de amoniu şi uree, o preocupare importantă constă în îmbunătăţirea continuă a calităţii produselor.

Ca urmare a măsurilor luate pentru ridicarea concentraţiei finale a soluţiei înainte de granulare, prin construirea unor tipuri noi de granulatoare, răcirea granulelor la temperatura optimă înainte de ambalare şi experimentarea pudrării granulelor cu antiaglomeranţi, cum sînt armoflo şi galoryl, colectivul nostru a reuşit să obţină un produs de calitate superioară cu un conţinut în umiditate de circa 0,5 la sută. **De asemenea, pentru prima dată în ţara noastră, în cadrul combinatului din Piatra Neamţ s-a aplicat folosirea maselor absorbante de cărbune activ pentru purificarea ureei.**

După cum este cunoscut, ureea obţinută conţine în mod obişnuit cantităţi importante de ulei, care conferă produsului o coloraţie permanentă. Or, prin folosirea de curînd a unui sort de cărbune activ — deşeu la fabrica Carbonit din Sinaia — în prezent, în afară de faptul că uleiul este îndepărtat în întregime, se micşorează cu 50 la sută şi conţinutul ureei în biuret.

În atenţia specialiştilor noştri stă şi fabricarea unor noi produse destinate agriculturii.

În cadrul combinatului s-au experimentat astfel două sorturi de îngrăşăminte lichide (carboamoniacaţi cu 45 la sută azot şi 35 la sută azot) concomitent cu stabilirea metodei de dozare a acestora. S-a reuşit să se prepare industrial şi un carboamonicat de circa 40 la sută azot, iar primele cantităţi au şi fost trimise în unităţile agricole în vederea experimentării lor.

Ing. Ilarion BOTEZ
director general al Combinatului de îngrăşăminte cu azot Piatra-Neamţ, regiunea Bacău

PORTALTOI PENTRU EXPORT

Dintre cele 20 de milioane de portaltoi produse de unitatea noastră, aproximativ trei sferturi au „mers" la export. Sporirea pînă la această valoare a procentului de portaltoi destinat exportului se explică prin bunele calificative obţinute de materialul livrat în anii anteriori. S-au remarcat în mod deosebit la recoltarea şi fasonarea butaşilor, potrivit stasului, brigăzile conduse de maiştrii Constantin Călinescu şi Ilie Tănase. Reducînd cu 20 de lei preţul de cost al miei de butaşi, gospodăria de stat Drăgăşani a sporit cu 480 000 de lei volumul beneficiilor prevăzute să le aducă producţia de portaltoi.

Ion ASLAN
directorul G.A.S. Drăgăşani, regiunea Argeş

Gospodăria de stat Sabarul, regiunea Bucureşti, livrează, şi în această perioadă, însemnate cantităţi de legume— verdeţuri. În fotografie : se verifică stadiul de vegetaţie a salatei, în vederea recoltării.

Foto : C. DUMITRU

EXPERIENŢA izvor de preţioase învăţăminte

Densitatea, soiul şi îngrăşarea suplimentară

Există în orice raion diferenţe de recoltă vizibile între unităţi, brigăzi şi echipe, ori între o parcelă şi alta. Cauza acestor diferenţe a fost cercetată şi explicată adesea şi s-a căutat, firește, promovarea acelor metode care au dus la sporirea recoltelor. Încercări de depistare a cauzelor unor recolte deosebite s-au efectuat şi în raionul Oraviţa. Cooperativele agricole din Vrăniuţ, Răcăjdie, Berliște şi Vrani au condiţii de climă şi sol foarte asemănătoare. De ce atunci prima a realizat la hectar producţii medii de grîu mai ridicate cu 100 pînă la 412 kg decît celelalte trei unităţi ?

O principală cauză a constituit-o densitatea mult mai mare la cooperativa din Vrăniuţ. Dar şi aceasta putea realiza producţii mai bune dacă ar fi cultivat pe suprafeţe mai întinse soiurile intensive. Ori, unitatea a cultivat pe 200 de hectare soiul Cenad. care a produs doar 1 145 kg de grîu la hectar, şi numai pe 50 de hectare soiul Scorospelka de la care s-au obţinut recolte de peste două ori mai mari.

Cît de mare este aportul soiului la sporirea producţiei ne demonstrează exemplul cooperativelor Lăţunaş şi Berliște. Deşi e aşezată în zona de deal şi dispune de teren mai puţin fertil, cooperativa din Lăţunaş a recoltat la hectar cu 154 kg mai mult grîu decît cooperativa din Berliște, situată pe şes. Depăşirea este datorită în exclusivitate soiurilor intensive, folosite într-un procent mai ridicat de prima unitate.

Anul acesta, grîul a fost mai corect amplasat : pe terenuri destul de fertile, după premergătoare bune. În plus a crescut cu 2 500 de hectare suprafaţa deţinută de soiurile intensive, a sporit şi cantitatea de sămînţă dată la hectar. Pe 33 la sută din suprafaţă, grîul a fost semănat în teren fertilizat cu superfosfat.

În ultimele zile, cultura a fost controlată de specialiştii din unităţi. Se prezintă frumos. Avînd în vedere densitatea sporită şi ponderea mare a soiurilor intensive, am hotărît să îngrăşăm suplimentar întreaga suprafaţă cultivată cu grîu. Vom începe administrarea lor spre sfîrşitul lui ianuarie şi în primele zile ale lunii februarie, pe zăpadă, organizînd, dacă va fi cazul, împrumuturi de îngrăşăminte între unităţi.

Ing. Adam RĂCHITOVAN
preşedintele Consiliului agricol raional Oraviţa, regiunea Banat

Organizarea — mijloc de sporire a producţiei

Eforturi pe deplin răsplătite

Ne numărăm printre multe unităţi care pînă în 1966 n-au cunoscut din proprie experienţă ce înseamnă irigaţiile. Anul trecut am amenajat 300 de hectare, dar, din păcate, n-am izbutit să irigăm decît 56, din care numai pe 36 de hectare am aplicat cîte două udări. S-ar putea spune că 1966 a fost mai mult un an de încercare. Deşi ne-a lipsit experienţa şi n-am dispus de un agrofond pregătit în mod corespunzător, iar anul a fost mult mai ploios decît anii obişnuiţi, recoltele dobîndite pe terenurile irigate s-au dovedit mult superioare celor obţinute în cultura neirigată. La porumb, de exemplu, sporul adus de irigaţii a fost de 800 kg boabe, la sfeclă de zahăr de 13 000 kg de rădăcini, iar la cartofi de 6 000 kg de tuberculi la hectar.

În 1967 vom cultiva în sistem irigat întreaga suprafaţă amenajată, care va spori cu peste 40 de hectare în comparaţie cu cea din 1966. Rezultatele dobîndite ne-au determinat să repartizăm astfel pe culturi terenul amenajat : 40 la sută pentru sfeclă de zahăr. 25 la sută pentru porumb, 20 la sută pentru plante furajere şi 15 la sută pentru cartofi şi legume întreaga suprafaţă va fi fertilizată cu cîte 50 de tone de gunoi de grajd la hectar şi cu cantităţi însemnate de îngrăşăminte chimice. În aceste zile ne preocupă în mod deosebit pregătirea cooperatorilor. Pentru cei înscrişi la învăţămîntul agrozootehnic am prevăzut lecţii privind agrotehnica culturilor irigate. Pentru ceilalţi membri ai cooperativei am pregătit un ciclu de conferinţe.

Dar suprafeţele amenajate nu vor putea fi raţional exploatate numai prin efortul unităţii. De aceea facem apel la S.M.T. Botoşani să execute exemplar lucrările pe terenurile amenajate. Uniunii raionale a cooperativelor agricole de producţie îi solicităm sprijinul în vederea procurării utilajelor şi materialelor de care mai avem nevoie. Considerăm, de asemenea, că e datoria uniunii să organizeze, pe lîngă o şcoală de mecanici agricoli. un curs de scurtă durată pentru calificarea unor cooperatori în meseria de mecanici minuitori de agregate. Ne-ar putea ajuta, la rîndul lui, şi consiliul agricol raional, prin procurarea literaturii de specialitate în domeniul irigaţiilor şi prin organizarea unor schimburi de experienţă şi consfătuiri pe această temă.

Ing. S. GLASBERG
cooperativa agricolă Corni, raionul Botoşani, regiunea Suceava

Raionul Carei este cunoscut ca producător de sfeclă de zahăr. Cu toate acestea, recolta medie a fost destul de scăzută pînă în 1966, cînd a cunoscut o creştere masivă. Anul trecut s-a produs de aproape două ori mai multă sfeclă la hectar (25 000 kg) decît cu trei ani în urmă.

Cauza principală, din care derivă celelalte, constă în mai buna organizare a producţiei la nivelul raionului. **Deşi în ultimii ani suprafaţa cultivată cu sfeclă a crescut cu aproape 50 la sută, numărul unităţilor cultivatoare a scăzut de la 30 la 20.** Concentrarea producţiei s-a făcut, mai cu seamă, în funcţie de teren, cultura extinzîndu-se în acele unităţi care au dispus de soluri corespunzătoare. Un alt factor de care s-a ţinut seama a fost existenţa braţelor de muncă.

Totodată, consiliul agricol raional a sprijinit unităţile să prevadă structuri ale culturilor care să nu ducă la o prea mare solicitare a forţelor de muncă tocmai în acele momente cînd sînt ocupate cu lucrările de întreţinere ori de recoltare a sfeclei. La aceasta s-a adăugat şi preocuparea destul de rodnică a uniunii raionale a cooperativelor agricole care s-a îngrijit de mai buna organizare a muncii şi producţiei la nivelul unităţilor şi brigăzilor. Toate acestea la un loc au făcut ca unele lucrări, care în alţi ani nu se aplicau, se aplicau cu întîrziere sau la un nivel calitativ scăzut să fie efectuate acum la nivelul cuvenit.

Cooperativele agricole ca cele din Urziceni şi Petreşti, care au recoltat peste 30 000 kg de sfeclă la hectar, au semănat cultura în două arături adînci : de vară şi de toamnă. **O particularitate a agrotehnicii aplicate în raion ţine de fertilizare.** Se aplică fie îngrăşăminte chimice, fie gunoi de grajd. **Toate îngrăşămintele, inclusiv cele azotoase, se încorporează în sol o dată cu arătura Observaţii făcute de-a lungul anilor în cultura mare şi pe loturile demonstrative ne-au arătat că adîncimea de încorporare la care îngrăşămintele de orice fel aduc o eficienţă maximă e de 24—32 cm.** Împrăştierea îngrăşămintelor chimice se efectuează mecanizat, ca şi lucrările de întreţinere a arăturilor cărora li se aplică atîtea cultivaţii ori discuiri cîte sînt necesare.

Ing. Octavian MOLNAR
preşedintele Consiliului agricol raional Carei, regiunea Maramureş

Pe urmele articolelor publicate

„UN IMPORTANT CAPITOL AL INVESTIŢIILOR: CONSTRUCŢIA DE SERE"

Dezbaterile în jurul mesei rotunde, organizate de revista noastră, pe această temă şi publicate în numărul 44 din 3 noiembrie, nu au rămas fără ecou. La redacţie au sosit, ulterior, atît o serie de răspunsuri din partea instituţiilor vizate într-un fel sau altul, cît şi păreri şi propuneri ale unor noi participanţi la discuţie, care au ţinut să ne împărtăşească din experienţa dobîndită în acest domeniu. Reluăm deci dezbaterea temei, prin publicarea, în cele ce urmează, a răspunsurilor primite de la diferite instituţii.

AMPLASAREA SERELOR ŞI SURSA DE CĂLDURĂ. Discuţiile în jurul acestei probleme au scos la iveală necesitatea cunoaşterii din timp a posibilităţilor de livrare a căldurii din centralele electrice de termoficare.

Iată răspunsul primit din partea Ministerului Petrolului : *„Din cele 3 centrale electrice de termoficare în funcţiune, numai centrala Dărmăneşti, regiunea Bacău, are excedent de căldură care poate fi folosit în tot cursul anului pentru sere. De la celelalte două centrale (de la rafinăriile Teleajen şi Cîmpina) se poate livra căldură numai în perioada de vară. Prin planul de stat s-a hotărît construirea unei centrale electrice de termoficare în zona industrială Piteşti-Sud, cu termen de punere în funcţiune în semestrul I 1969. Aceasta are posibilitatea să racordeze şi alţi consumatori de căldură din zonă şi chiar să fie extinsă. În eventualitatea în care Consiliul Superior al Agriculturii intenţionează să creeze sere în vecinătatea rafinăriilor Dărmăneşti şi Piteşti este necesar să se adreseze ministerului nostru pentru obţinerea avizului".*

Redacţia a adus la cunoştinţa Consiliului Superior al Agriculturii conţinutul răspunsului. Am aflat cu acest prilej că în cursul lunilor ianuarie şi februarie, cu ajutorul Comitetului de Stat al Planificării urmează să se analizeze posibilităţile de furnizare de căldură din C.E.T., pe toată perioada cincinalului, pentru ca pe baza cunoaşterii acestor rezerve, Consiliul Superior al Agriculturii şi Uniunea Naţională a Cooperativelor Agricole de Producţie să definitiveze etapizarea construcţiilor de sere pentru anul viitor şi următorii încă în primul semestru al acestui an. Rămîne, totodată, actuală necesitatea ca, ori de cîte ori se pune problema lărgirii capacităţii acestor centrale, încă de la proiectare, unităţile agricole să fie considerate printre principalii consumatori şi solicitate în acest sens.

Răspunsul primit din partea Ministerului Energiei Electrice se referă la un singur caz : acela al Combinatului de sere de la Oradea, a cărui construcţie, aşa cum a reieşit din discuţii, a fost amînată, deoarece furnizarea căldurii nu se va asigura din trimestrul III 1967, aşa cum se avizase iniţial de către C.S.P., ci parţial din 1968. Răspunsul primit ne informează doar asupra eşalonării investiţiei de către Departamentul Gostat pe anii 1968—1969 (22 ha în 1968 şi 21 ha în 1969), fără să precizeze însă şi în ce măsură M.E.E. va asigura căldura necesară la aceste date. De altfel, Ministerul Energiei Electrice nu a răspuns pînă acum nici Departamentului Gostat la adresa sa din 30 septembrie 1966 prin care se cerea stabilirea datei cînd C.E.T. Oradea va putea furniza căldură serelor.

PROIECTARE TIPIZATĂ — DA, PROIECT TIP — NU ? La problemele discutate la acest subtitlu cu privire la necesitatea obţinerii unor derogări de la standardele în vigoare pentru a se putea trece la elaborarea unor proiecte tip, Comitetul de Stat pentru Construcţii, Arhitectură şi Sistematizare precizează, printre altele, în răspunsul trimis redacţiei : *„În proiectul tip de sere legumicole prezentat spre avizare de Institutul de studii şi proiectări agricole se prevedeau derogări de la standardele în vigoare, privind renunţarea la calculul la zăpadă, reducerea sarcinii de vînt, reducerea dimensiunilor elementelor metalice sub subţirimea minimă prevăzută de STAS. La avizare, C.S.C.A.S. a cerut ca proiectantul să solicite derogările necesare de la Oficiul de stat pentru standarde care s-au solicitat şi s-au obţinut. A rezultat însă o întîrziere în elaborarea proiectului tip pînă la primirea derogării de la O.S.S."*. Se afirmă apoi : *„De la acordarea derogărilor, I.S.P.A. avea tot timpul să termine de mult proiectele tip. întrucît ele sînt de fapt elaborate şi folosite ca unicate. Se pune întrebarea de ce nu le-a elaborat pînă în prezent ?"*.

Aceeaşi întrebare am adresat-o şi noi Institutului de studii şi proiectări agricole. Iată răspunsul : *„La data obţinerii derogărilor de la O.S.S., capacitatea de lucru a institutului era satisfăcută, ceea ce nu a mai permis elaborarea proiectelor tip în timp util. Ele vor fi elaborate, aşa cum s-a prevăzut, pînă în trimestrul IV—1967 şi se vor aplica din 1968. Pentru construcţiile de sere prevăzute în 1967 în gospodăriile de stat şi cooperative agricole, problema proiectării poate fi mult înlesnită dacă C.S.C.A.S. aprobă refolosirea proiectelor de sere de 1 ha şi 6 ha, aşa cum s-au realizat"*.

Legat de aceste probleme este şi răspunsul Ministerului Industriei Construcţiilor de Maşini, care precizează necesitatea ca încă de la proiectare *„să se utilizeze în mod constant elementele constructive de la proiectele de bază (de 1 ha şi de 6 ha), deoarece în prezent, în mod nejustificat, se introduc modificări care pot fi evitate"*. În răspuns se mai arată : *„În scopul reducerii preţului de cost în construcţia de sere, prin folosirea de elemente tipizate şi standardizate, precum şi întrebuinţarea de profile îndoite din tablă la executarea scheletelor metalice, uzina „Metalica" are trasată sarcina de a experimenta utilizarea profilelor din tablă, sarcină care se va realiza şi experimenta pe un prototip de seră, după primirea profilelor comandate în acest scop la Întreprinderea Metalurgică Iaşi"*.

PROBLEME DE CONSTRUCŢIE. A răspuns Ministerul Economiei Forestiere cu sesizările privind degradarea lemnului : *„Degradările sesizate se pot datora nerespectării tehnologiei de aplicare a materialelor fie de furnizor, fie de constructor sau chiar întreţinerii necorespunzătoare.*

Pentru eliminarea în viitor a acestor deficienţe, se vor lua măsuri pentru aplicarea corespunzătoare a materialelor de protejare la furnizor, cu recomandarea ca şi constructorul să respecte tehnologia de aplicare a celui de al doilea strat de email, iar beneficiarul să execute corect lucrările de întreţinere în operă".

Sîntem cu totul de acord cu aceste precizări.

★

Informăm, totodată, cititorii că asupra problemelor discutate în revistă cu privire la construcţia de sere ar mai fi trebuit să primim răspunsuri şi de la alte instituţii centrale. Printre cei care au rămas datori se numără Ministerul Industriei Chimice şi Institutul central de cercetări agricole.

În numerele viitoare vom continua să publicăm şi alte răspunsuri şi articole legate de importanta acţiune a construirii de sere.

CERCETĂRI ◤ REZULTATE ◤ APLICAŢII

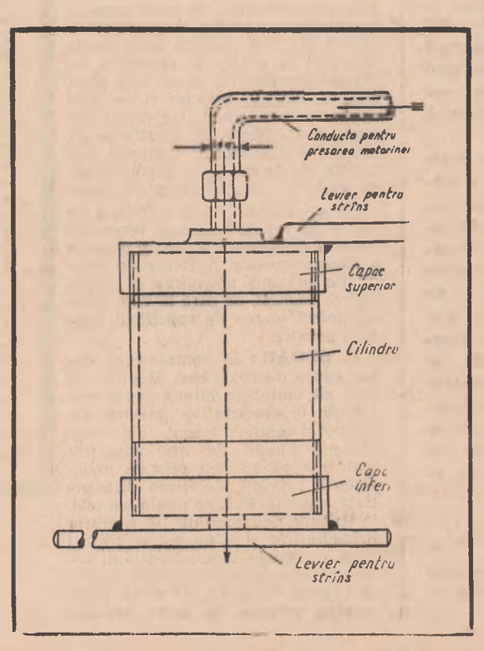
Dispozitiv de curăţire a filtrului de ulei

Pentru a asigura o filtrare cît mai bună a uleiului din sistemul de ungere a tractoarelor U.T.B. 26, 27 şi 29 este necesar ca secţiile filtrului grosier de ulei să fie spălate periodic, sub presiune.

La staţiunea de maşini şi tractoare Sibioara, regiunea Dobrogea, operaţia de spălare a filtrului se realizează în prezent cu ajutorul unui dispozitiv conceput şi realizat în atelierele proprii. Dispozitivul (vezi schiţa) are o construcţie simplă şi se poate adapta la orice baie de spălat piese. care funcţionează cu pompă acţionată cu motor electric.

Corpul dispozitivului este confecţionat dintr-un cilindru cu diametrul de 105 mm. Ambele capete ale cilindrului se filetează la exterior pentru a se putea înşuruba două capace filetate la interior. Pe unul din capace se sudează o conductă cu diametrul de 16 mm. Conducta are la un capăt o piuliţă care permite montarea cilindrului la racordul pompei de motorină sau petrol. Cel de-al doilea capac al cilindrului are practicat în centrul său un orificiu de 20 mm, prin care iese petrolul după ce a trecut prin secţia filtrului. În componenţa dispozitivului mai intră şi un dop metalic cu diametrul exterior de 104 mm şi cel interior de 82 mm. Dopul, cu înălţimea de 20 mm, are în centrul său un orificiu cu diametrul tot de 20 mm. Etanşeitatea dispozitivului este asigurată de garnituri de cauciuc.

Modul de lucru : După ce în prealabil se demontează capacul fără guler şi cel în formă de colier de la secţia filtrului, acesta se montează în dispozitiv şi prin cuplarea pompei de petrol, se creează presiune în cilindru. Petrolul, trecut cu presiune prin secţia de filtru antrenează cu el şi impurităţile aflate în interiorul acesteia. Operaţia de spălare a unei secţii de filtru durează 8—10 minute şi se efectuează de către un singur muncitor.



NOUTĂŢI TEHNICO-ŞTIINŢIFICE

MOLIA CINEPEI

Molia cînepei este un fluturaş din familia Tortricidae — Grapholitha delineana Walk. În ţara noastră a fost depistat, pentru prima oară, în anul 1962, la Lovrin. În perioada 1963—1965, a fost semnalat în toate raioanele cultivatoare de cînepă din regiunea Banat, iar în 1966 şi în regiunea Crişana.

Grapholitha delineana are ca plantă gazdă cînepa cultivată. Se presupune că ar ataca şi cînepa sălbatică sau alte plante din familia Cannabinaceae, cum ar fi hameiul.

Fluturele este de culoare castanie. La mascul lungimea corpului este de 5,5—6,0 mm, iar anvergura aripilor de 11—11,5 mm ; la femelă dimensiunile sînt de 6,5—7,5 mm şi, respectiv, 14—15 mm. Pe aripile anterioare sînt mai multe dungi galbene deschis: 9 scurte, pe marginea anterioară, şi 4, mult mai lungi, situate în regiunea mediană. Ultimele formează, cînd aripile sînt strînse, 4 linii arcuite. Larva este, la apariţie, de culoare verde-gălbui, capul fiind negru. În ultimul stadiu, culoarea este roşie-portocalie, pînă la roşu închis. Pupa (crisalida) este de o culoare ce variază de la galben pînă la cafeniu închis.

Molia cînepei are 2—3 generaţii anuale. Iernează ca larvă în ultimul stadiu sau în stadiul de crisalidă, în interiorul rădăcinilor, tulpinilor, în pedunculii florali sau seminţele de cînepă. Ca larve, iernează şi în sol, la o adîncime mică (4—5 cm) într-un cocon mătăsos.

La începutul lunii aprilie, cînd temperatura aerului şi a solului se ridică larvele părăsesc locul de iernare şi se transformă în crisalide. Spre sfîrşitul lunii mai — începutul lunii iunie, se înregistrează zborul fluturilor proveniţi din larvele care au hibernat ; cei ce provin din tulpinile de cînepă încep zborul mai tîrziu.

După apariţie, larvele se localizează pe partea inferioară a frunzelor, unde încep să distrugă epidermele şi parenchimul, perforînd frunza. Larvele din generaţia I şi a II-a pătrund în interiorul tulpinelor, după ce în prealabil s-au hrănit un timp pe frunze, iar cele din generaţia a III-a consumă sămînţa inflorescenţelor femeieşti.

Dacă prin roaderea frunzelor nu se înregistrează pierderi prea mari, prin perforarea tulpinilor însă se depreciază foarte mult fibra. Prin aceasta, cantitatea de fuior descreşte şi se măreşte cea de cîlţi, întrucît fibra se întrerupe în dreptul perforărilor.

Larvele pot ataca şi mugurii terminali ai plantelor. Cel mai periculos este atacul la semînţe, deoarece larva distruge întregul conţinut al acestora. O singură larvă poate distruge mai multe seminţe, migrînd de la una la alta, fără a părăsi complet pe cea consumată, astfel încît întotdeauna jumătatea anterioară a corpului larvei se găseşte în sămînţa nou atacată, iar

RAID — ANCHETĂ

„CĂMĂRILE“ SECTOARELOR ZOOTEHNICE — IARNA

ÎN REGIUNEA OLTENIA

Anotimpul alb situează problema păstrării și bunei utilizări a furajelor pe un loc central în aria de preocupări a gospodarilor satelor. Cum se materializează această grijă în cadrul cooperativelor agricole din regiunea Oltenia ?

— Pentru actualul sezon de stabulație a animalelor, releva **ing. S. Veleanu**, șeful serviciului de bază furajeră din cadrul consiliului agricol regional, cooperativele agricole au asigurat cantități de nutrețuri cu mult superioare celor din anul trecut. Cu circa 60 la sută este mai mare ca în 1966, bunăoară, stocul de nutrețuri concentrate. La majoritatea sortimentelor, de altfel, cantitățile existente se situează aproape de nivelul necesarului, iar la altele, cum sînt grosierele, îl depășesc cu mult. Grija pentru păstrarea și folosirea în condiții corespunzătoare a nutrețurilor stă în prezent în atenția atît a consiliilor agricole și uniunilor cooperatiste, cît și a unităților înseși.

O primă confirmare o avem la cooperativa agricolă „Drumul belșugului“ din comuna Mirșani, raionul Caracal. Aici, întregul parc de furaje este împrejmuit, cele 210 tone de fîn de lucernă se află adăpostite sub șoproane, glugile de coceni sînt bine clădite. Toate sortimentele de nutrețuri sînt date în primire unui magaziner care, zilnic, în raport cu relațiile stabilite pentru fiecare specie și categorie de animale, distribuie, prin cîntărire și pe baza unei note de livrare, furajele necesare. O echipă de 10 cooperatori se ocupă cu transportul, tocatul, uruitul și melasatul nutrețurilor.

— La noi, ne spunea tov. **Ion Dobra**, vicepreședintele cooperativei, nutrețurile grosiere sau concentrate nu se administrează în hrana animalelor decît tocate sau măcinate. Am amenajat încăperi speciale pentru executarea acestor operații, iar în fiecare grajd am construit bazine din ciment, unde se face melasarea și amestecul furajelor. În felul acesta, nutrețurile sînt mai bine consumate de animale și evităm cu desăvîrșire risipa.

Aceeași preocupare pentru buna gospodărire a furajelor am găsit-o și la cooperativa agricolă „Unirea“ din Segarcea, raionul Craiova. Pentru prelucrarea și prepararea nutrețurilor, cooperativa dispune de o bucătărie, prevăzută cu utilajul și bazinele necesare. Demn de subliniat este faptul că la unitatea respectivă s-a avut grijă, în vară, să se obțină fîn vitaminos, prin uscarea lucernei cu agregatul cu curenți de aer dirijați. În prezent, fînul vitaminos este transformat în făină și administrat în hrana puilor și a purceilor. Efectul făinei de lucernă, ca și al furajelor verzi produse prin metoda hidroponică, este pe deplin vizibil. La cei 4 000 de pui, în vîrstă de o lună, procentul de mortalitate este de sub 3 la sută.

E surprinzător însă faptul că la cooperativa vecină, „16 Februarie“, din aceeași comună, deși există agregat pentru uscarea lucernei, acesta nu a fost utilizat, unitatea neavînd acum posibilitatea să producă făină de lucernă. De altfel, trebuie spus că la această cooperativă și furajele grosiere se dau în hrana animalelor fără să fie în prealabil tocate și preparate. Motivul ? Lipsa unei mici piese de la instalația electrică de acționare a tocătorii, piesă care, zice-se, nu se găsește în întreaga regiune (este vorba de un întrerupător stea-triunghi).

Raidul nostru a scos însă la iveală că, în multe unități, deși tocătorile și instalațiile respective sînt în bună stare de funcționare, ele nu sînt totuși folosite. Este cazul, bunăoară, al cooperativelor agricole din Amărăștii de Jos, raionul Caracal, și Obîrșia Veche, raionul Corabia. În ziua de 5 ianuarie, în toate grajdurile de taurine ale cooperativelor amintite, cocenii erau administrați fără o prealabilă preparare.

— Numai acum, de cîteva zile, nu se mai toacă cocenii, caută să se scuze tov. **Petre Tudor**, președintele cooperativei din Obîrșia Veche.

Din discuțiile purtate cu unii îngrijitori ne-am dat însă seama că s-a renunțat de mult la tocarea furajelor grosiere și că, datorită unor deficiențe de organizare a muncii în cadrul sectorului zootehnic, în cooperativă își face tot mai mult loc risipa de furaje (în treacăt fie spus, parcul de furaje nici nu este împrejmuit).

O stare de lucruri asemănătoare în ceea ce privește prepararea furajelor grosiere se constată și în alte cooperative agricole. Dintr-o situație de dată recentă, aflată la consiliul agricol regional, rezultă că doar 248 din cele 496 de cooperative agricole pregătesc cocenii și paiele prin tocare și melasare ori saramurare. În raionul Gorj, de pildă, din 29 de cooperative doar... 3 au trecut la aplicarea acestei metode de folosire superioară a grosierelor. Nici în raionul Strehaia situația nu este mai bună. Și mai criticabil este însă faptul că în unele unități, cum sînt cele din Cătunele, raionul Strehaia și Predești, raionul Craiova, chiar furajele concentrate se dau în hrana animalelor fără să fie uruite. Aceste deficiențe sînt cu atît mai de criticat cu cît în cooperativele agricole din regiune există un mare număr de utilaje pentru tocat și uruit : 684 de tocători mecanice și 381 de mori cu ciocănele. Faptul că o bună parte din ele nu sînt utilizate denotă o slabă preocupare din partea consiliilor de conducere ale cooperativelor agricole și o insuficientă îndrumare din partea uniunilor cooperatiste și a consiliilor agricole.

În această privință ar mai fi de semnalat un lucru. Mai multe cooperative agricole au fost îndrumate să-și transforme tocătorile, în vederea defibrării grosierelor, ceea ce constituie o acțiune bună. Din păcate însă, nu s-a avut grijă ca, după transformare, să se asigure unităților și electromotoare de putere sporită, care să acționeze tocătorile. Așa se face că multe tocători transformate stau în prezent neutilizate.

Am scos în evidență cîteva aspecte privind utilizarea furajelor în cadrul cooperativelor agricole din regiunea Oltenia. Din constatările făcute rezultă că, în multe locuri, grija pentru folosirea cît mai rațională a nutrețurilor se face pe deplin simțită. În altele însă, această preocupare a fost trecută pe planul al doilea sau complet neglijată. Uniunile cooperatiste regională și raionale și consiliile agricole pot și trebuie să contribuie într-o mai mare măsură la înlăturarea neajunsurilor semnalate. Punerea la punct a utilajului existent pentru tocatul și uruitul nutrețurilor, utilizarea lui la întreaga capacitate, organizarea unei acțiuni de ajutorare a unităților care nu dispun de astfel de utilaj sînt probleme care cer o grabnică rezolvare.

P. VOICULESCU

Profilat pentru producția de ouă, (aici se produc anual peste 14 milioane ouă de găină) Combinatul avicol de la Tîncăbești este înzestrat cu utilaje de înalt nivel tehnic. Păsările crescute în sistemul bateriilor, de exemplu, beneficiază în permanență de o orgă de lumini, al căror spectru nu este departe de răsăritul și apusul soarelui.

O veche dilemă : Oul sau găina ?

Se pare că incubatorul este de altă părere. Cînd doi se ceartă... tehnica cîștigă. Incubatoarele de mare capacitate existente în gospodăriile de stat vor „cloci“ în acest an peste 22 de milioane de ouă provenite de la păsări din cele mai productive rase.

Instantanee din avicultură

În combinatele avicole apărute în ultimii ani pe harta țării, tehnologia de creștere a păsărilor a căpătat un pronunțat caracter industrial. La Crevedia, Bacău sau Arad, la Constanța, Oradea sau Craiova, la Suceava sau Tîncăbești și în multe alte combinate, numărul păsărilor tinere sau adulte crescute anual este de ordinul sutelor de mii. Numai la Combinatul avicol Arad, de pildă, se cresc în fiecare an peste 900 000 de păsări. În anul 1967, gospodăriile agricole de stat vor crește peste 18 milioane de păsări, iar în 1970 vor livra peste 600 de milioane de ouă și peste 15 mii tone de carne de pasăre.

Vă prezentăm în imaginile următoare cîteva aspecte de la Combinatul avicol de la Tîncăbești.

Foto : N. ALEXE

Prima promoție a anului 1967 a ieșit la lumină.

Tradiție culinară, sau „puiul cu viitorul în față“.

AGENDĂ VETERINARĂ

INDEMNIZAREA FAȚĂ DE BOLI A FERMELOR DE PĂSĂRI

Ca urmare a asigurării condițiilor materiale necesare și în special a bazei furajere și a capacității de cazare, efectivele de păsări în cooperativele agricole de producție din regiunea Galați au crescut an de an. Experiența cooperativelor agricole fruntașe a demonstrat că sectorul creșterii păsărilor a dat cele mai bune rezultate și a adus cele mai mari venituri atunci cînd efectivele au fost mari, de cel puțin 5 000 de păsări ouătoare sau peste 10 000 de pui pentru carne.

Mai mult decît în ori care alt sector însă, creșterea păsărilor necesită o atenție deosebită în prevenirea și combaterea bolilor infecto-contagioase și parazitare, a căror prezență poate produce de multe ori pierderi importante. De aceea menținerea indemnității față de aceste boli a constituit o grijă permanentă a întregului personal sanitar-veterinar din regiunea noastră.

Principala acțiune în acest sens a fost dusă în fermele de prăsilă și centrele de incubație în vederea prevenirii extinderii bolilor transmisibile prin ou. De asemenea, în vederea evitării infectării puilor din afară, înainte, în timpul transportului sau după efectuarea lui, o atenție deosebită se acordă dezinfecției incubatoarelor și a eclosionatoarelor după fiecare serie de pui, dezinfecției mijloacelor de transport înainte și după efectuarea oricărui transport, precum și dezinfecției puiernițelor și utilajelor înainte de introducerea fiecărei serii de pui. Tot în cadrul acestor măsuri se urmărește limitarea circulației oamenilor și animalelor.

În vederea prevenirii și combaterii „diareei albe bacilare“, am urmărit constituirea fermelor de prăsilă indemne la această boală. În acest scop în fermele de prăsilă s-au executat și se execută examene periodice prin „reacția de hemoaglutinare rapidă“ a întregului efectiv de păsări. Din fermele găsite indemne după aceste examene, ouăle sînt folosite în anumite centre de incubație care livrează pui pentru fermele de prăsilă. În aceste ferme se fac de asemenea, examene pentru depistarea tuberculozei aviare atît prin probe anatomopatologice, cît și prin tuberculinări, cunoscut fiind faptul că prezența bolii în fermele avicole atrage după sine interzicerea livrării ouălor pentru incubat.

Tot în vederea evitării transmiterii unor boli prin ou, în fermele de păsări efectuăm examenul clinic pentru leucoze sau micoplasmoze.

O grijă deosebită acordăm menținerii în stare de indemnitate a crescătoriilor de pui față de infecția cu coccidii. Fiind cunoscută rezistența mare a agentului etiologic în mediu exterior, în pulerniță se păstrează o curățenie cît mai desăvîrșită, evitîndu-se umezeala și întunericul.

În cadrul acțiunilor sanitar-veterinare întreprinse în mod deosebit urmărim prevenirea și combaterea pestei aviare, prin organizarea vaccinărilor rațional ; folosim pentru aceasta virus-vaccinurile vii, B1 pentru pui și „H“ pentru păsări adulte.

În multe unități, diftero-variola aviară mai produce încă unele pierderi, mai ales acolo unde vaccinările nu sînt făcute la timp. **Considerăm că este foarte necesară prepararea unui vaccin mixt antipestos aviar și antivariolic, prin care s-ar diminua volumul lucrărilor de vaccinări.**

Pentru prevenirea holerei aviare, măsurile pe care le luăm vizează asigurarea condițiilor de zooigienă, evitarea aglomerării păsărilor în adăposturi și asigurarea unor rații alimentare complete și echilibrate.

Examinarea permanentă a efectivelor, eliminarea din efectiv a păsărilor găsite bolnave și a tuturor factorilor care fac să scadă rezistența organismelor (zgomot, curenți de aer, praf, umiditate, aglomerări, deficiențe alimentare etc), s-au dovedit a fi, de asemenea, elemente hotărîtoare în munca dusă pentru reducerea cazurilor de îmbolnăviri.

Urmărind în permanență aplicarea tuturor acestor măsuri de prevenire și combatere a bolilor la păsări vom reuși să limităm și să lichidăm morbiditățile și mortalitățile.

Medic veterinar
Panait PRAISLER
vicepreședinte
al Consiliului agricol
regional Galați

CERCETĂRI ◤ REZULTATE ◤ APLICAȚII

cealaltă jumătate în semința consumată.

Între măsurile agrotehnice ce se recomandă în vederea preîntîmpinării răspîndirii acestui dăunător se înscriu : discuirea repetată în două sensuri a solelor ce au fost ocupate de cultura cinepei, imediat după eliberarea terenului ; arătura adîncă de toamnă; alegerea semințelor din loturile neinfestate.

Ca măsuri de igienă culturală : recoltarea tulpinilor să se facă cît mai de jos și fără greșuri, strîngerea și arderea tuturor resturilor vegetale rămase după recoltare, transportul tulpinilor în condiții cît mai bune, topirea tulpinilor de cînepă în toamnă.

Ca măsuri chimice se recomandă : stropirea culturilor cu Detox 25 la sută, emulsionabil, în concentrație de 0.75 la sută ; prăfuiri cu Detox 5 la sută — 25—30 kg/ha, sau Heclotox 3 la sută — 30 kg/ha ; se mai pot folosi și produsele organofosforice sau pe bază de Lindan. Tratamentele se aplică în perioada apariției fluturilor și a primelor larve.

Ing. Ioniță MIHAIL

ÎNGRĂȘAREA POMILOR LA PLANTARE PE TERENURI IN PANTĂ

La Stațiunea experimentală Geoagiu s-a organizat, în ultimii patru ani, o experiență cu aplicarea îngrășămintelor la plantare pe terenurile în pantă, la speciile măr și prun.Cele mai bune rezultate s-au obținut atunci cînd îngrășămintele s-au aplicat în groapa de plantare, diferențiat pe orizonturi : în orizontul inferior, îngrășămintele minerale cu fosfor și potasiu, în cantități de 100 g P_2O_5 și 50 g K_2O la pom, iar în orizontul superior — 10 kg de bălegar.

În cazul cînd la plantarea pomilor se folosesc numai îngrășăminte organice, ele se vor da în cantitate de 20—30 kg la pom și se vor aplica numai pînă la adîncimea de 30 cm.

Îngrășămintele cu azot se vor completa administrîndu-se în fiecare an în cantitate de 60 g M la m², pe suprafața lucrată în jurul pomului.

CONCLUZII PRIVIND IRIGAREA IN PODGORIA MURFATLAR

Aplicarea irigării prin brazde și aspersiune la soiul Riesling italian, în condițiile podgoriei Murfatlar, a scos în evidență următoarele :

— Prin aplicarea a 2—4 udări, cu norma de irigație de 895—2 192 m³/ha., umiditatea din sol poate fi menținută în tot cursul perioadei de vegetație la plafonul optim pentru creșterea și fructificarea viței de vie, prin ambele metode de irigare.

— Irigarea prin brazde influențează mai pronunțat temperatura solului, iar irigarea prin aspersiune, temperatura și umiditatea relativă din aer, ceea ce constituie condiții mai favorabile pentru dezvoltarea manei.

— Față de parcela neirigată, prin irigare s-au obținut diferențe mari de creștere și producție, respectiv, lungimea lăstarilor a ajuns la 850 cm/butuc, iar sporul de producție a depășit 2 500 kg/ha.

— Calitatea producției arată o diferență mică de 4,7—7,1 g/l zaharuri în favoarea martorului și o creștere însemnată de 37,5 la sută, în favoarea variantelor irigate, la greutatea boabelor.

Rezultatele obținute în urma experiențelor efectuate timp de 4 ani conduc în sinteză la concluzia că folosirea metodelor de irigare prin brazde și aspersiune la cultura viței de vie în condițiile din regiunea Dobrogea influențează favorabil, producția de struguri, realizîndu-se o diferență la reducerea prețului de cost de 2,1 la sută în favoarea irigării prin brazde. În ceea ce privește mana viței de vie, trebuie să se aplice 1—2 stropiri suplimentare.

STUDII PRIVIND FIZIOLOGIA PLANTELOR

În revista Editurii Academiei **„Revue roumaine de Biologie, Serie de Botanique“** (1966 nr. 5) a apărut un amplu articol semnat de acad. Et. Peterfi, intitulat : „Cercetări din domeniul fiziologiei dezvoltării plantelor în România“. În această lucrare este prezentată o succintă sinteză a rezultatelor obținute de către cercetătorii din țara noastră, istoricul și ultimele cercetări privind iarovizarea, fotoperiodismul și dinamica metabolismului în fazele de dezvoltare ontogenetică a plantelor spontane și de cultură.

Pe lîngă rezultatele obținute în cadrul unităților de cercetare ale Academiei, sinteza autorului mai cuprinde și rezultatele obținute de cercetătorii institutelor departamentale, cele de la Secția de fiziologie din cadrul I.C.C.P.T.-Fundulea, precum și cele din învățămîntul superior. În încheiere se dă o listă de 58 de lucrări de specialitate, constituind o bibliografie selectivă a contribuției fiziologilor români la dezvoltarea acestor cercetări.

Noi medicamente și biostimulatori pentru animale

În 1966, Fabrica de medicamente „Galenica“ din București a pus la dispoziția sectorului zootehnic din unitățile agricole cantități importante de noi preparate cu efect profilactic și curativ.

— **Galifuran-ul** este un produs ce se prezintă sub formă de pulbere ; este ambalat în saci de 1,5 și 10 kg. El este destinat tratamentului coccidiozei, combaterii pulorozei și tifozei la tineretul aviar. Tratamentul durează timp de 14 zile. Profilactic și curativ în cazuri de colibaciloze, se administrează timp de 5 zile.

Produsul se adaugă în hrana păsărilor, combinat cu făină furajeră în proporție de 3,6 g la 100 g de hrană sau 36 kg la o tonă de furaje. Produsul asigură integritatea epitelilor, a sistemului nervos, dezvoltarea țesuturilor germinative, intervine în procesele intime ale metabolismului tisular. El înlocuiește cu succes produsele similare de import

— **Galifort-ul**, cu formulă îmbunătățită (drojdia de bere fiind înlocuită cu drojdie furajeră), se prezintă sub formă de pulbere și se livrează în saci de 5, 10 și 25 de kg. Administrarea lui în hrana tineretului aviar a permis obținerea unor sporuri de creștere în greutate cu 10 — 15 la sută mai mari decît la loturile martore.

— **Zoofort-ul** pentru pui de frigare și pentru porci de carne este un biostimulator ce se adaugă ca supliment în hrană. El înlocuiește cu succes supernucleele de import și se prezintă sub formă de pulbere, găsindu-se în comerț în saci de 20 kg.

În compoziția lui intră o însemnată cantitate de microelemente, care au un rol principal în mecanismul neurovascular. Continuitul în vitamine dă preparatului proprietăți de regenerator tisular, cu rol în metabolismul glucidelor, aminoacizilor, proteinelor, lipidelor, contribuind la o mai bună asimilare a hranei și în special a proteinelor de origină animală. Efectul lui final îl constituie creșterea randamentului de carne cu 10 — 14,5 la sută față de martor.

ANIVERSĂRI UNESCO 1967

PERSONALITĂŢI ALE CULTURII ŞI ŞTIINŢEI ROMÂNEŞTI

de Constantin PRISNEA

Anul acesta, UNESCO a cuprins în cadrul aniversărilor ce se vor desfăşura sub patronajul său, cîteva din personalităţile de frunte ale culturii şi ştiinţei româneşti, despre care vom încerca să spunem cîteva cuvinte în cadrul acestei însemnări.

În primul rînd ne vom opri asupra acelei măreţe figuri de luptător pentru libertatea şi independenţa poporului român, strălucit om politic şi întemeietor al istoriei naţionale, care a fost **Mihail Kogălniceanu.**

Încă de tînăr, Kogălniceanu îşi manifesta dragostea pentru patria în care se născuse, pentru poporul din care făcea parte şi pentru istoria lui zbuciumată, pentru limba dulce şi armonioasă pe care o ascultase la vatra părinţilor săi.

Dragostea lui pentru istorie, pentru trecut era strîns legată în conştiinţa acestui mare patriot de grija pentru prezentul şi mai ales pentru viitorul poporului român. M. Kogălniceanu avea conştiinţa faptului că acela care nu mărturiseşte un sentiment de mîndrie pentru faptele măreţe ale strămoşilor, nu va putea niciodată face ceva care să-l recomande în amintirea urmaşilor săi.

El a făcut şi una şi cealaltă. A mărturisit dragoste pentru trecutul de luptă al poporului, pentru istoria sa, realizînd, în acelaşi timp, împreună cu prietenii din generaţia lui, fapte care au făcut ca el să rămînă în amintirea poporului român. El a fost printre primii istorici români care a înţeles într-un chip nou istoria. Pînă în perioada în care a trăit dînsul, istoria era o înşiruire de domni şi de căpitani de oştiri ; despre popor, despre relaţiile sociale, despre legi şi obiceiuri se scriau puţine lucruri, despre arte şi ştiinţe, despre dezvoltarea societăţii şi mişcarea ideilor, într-un cuvînt despre om, nu se scria nimic. El se va strădui să rupă cu acest fel de a privi istoria, socotind **„poporul drept izvor al tuturor mişcărilor şi isprăvilor şi fără de care stăpînitorii n-ar fi nimica".**

Mihail Kogălniceanu a fost un entuziast şi neobosit luptător pentru Unirea Principatelor Române. El era pentru Unire, pentru că, spunea el, „unirea le poate asigura independenţa dinăuntru şi puterea de a se apăra de înrîuririle străine", pentru că ea are să introducă „putere şi viaţă în toate vinele corpului naţional şi social al României", pentru că ea are să dea „o puternică impulsiune şi dezvoltare tuturor bogăţiilor şi intereselor noastre".

Au trecut 75 de ani de la moartea lui Mihail Kogălniceanu, luptător pentru împroprietărirea din 1864, pentru secularizarea averilor mînăstireşti şi pentru tot ceea ce s-a putut realiza în acele timpuri de către oamenii înaintaţi ai vremii.

O altă mare personalitate a culturii noastre naţionale, care va fi sărbătorită anul acesta, este aceea a lui **Titu Maiorescu.** Timp de o jumătate de secol, prin activitatea sa multilaterală de corifeu al „Junimii" şi al „Convorbirilor literare", de profesor, critic şi om politic, el va pune o pecete asupra epocii în care a trăit.

El a fost unul dintre admiratorii poeziei populare, consacrînd un întreg articol în „Convorbiri literare" culegerii lui Alecsandri, articol intitulat : **Asupra poeziei noastre populare,** pe care o considera ca un produs estetic de cea mai mare însemnătate. Atitudinile lui în problemele limbii române, pe care o dorea cu „adevărat românească", cu privire la romanul românesc pe care-l vedea „inspirat din viaţa proprie a poporului", înfăţişînd „mai ales figuri tipice din popor", sau poziţia lui faţă de opera lui Eminescu, Creangă, Caragiale, Coşbuc, Goga, Slavici, Sadoveanu, va face dintrînsul un teoretician, dacă vreţi unul din primii teoreticieni **„ai specificului naţional în literatură şi artă".**

Naturaliştii ocupă o pondere mare în cadrul aniversărilor UNESCO de anul acesta ; iată personalităţile care se vor bucura de cinstire : **Dimitrie Voinov, Grigore Antipa şi Ion Atanasiu.**

Dimitrie Voinov face parte, alături de următorii doi, din mănunchiul de pionieri ai ştiinţei româneşti, care s-au identificat cu aspiraţiile poporului. Făcîndu-şi studiile în Franţa, se întoarce şi ocupă, prin concurs, la vîrsta de 25 de ani, catedra de morfologie animală de la Universitatea din Bucureşti. În timp ce era la Paris, ia contact cu mişcarea muncitorească, făcînd parte, alături de Emil Racoviţă şi de Paul Bujor, din grupul român de tineri socialişti.

Grigore Antipa, întemeietorul Muzeului de Istorie Naturală, care-i poartă numele, este omul de ştiinţă care avea un mare prestigiu nu numai în ţară, dar şi în străinătate. Cercetător pasionat al vieţii marine, el iniţiază primele studii în ţara noastră în domeniul hidrobiologiei. El şi-a consacrat o parte a studiilor sale valorificării complexe a regiunii inundabile a Dunării, Deltei şi Mării Negre, pentru valorificarea piscicolă-economică a apelor noastre de şes. El este, în acelaşi timp, unul din iniţiatorii întemeierii Institutului Geologic.

„Fauna ihtiologică a României", „Pescăria şi pescuitul în România" sînt lucrări care-i duc faima pînă departe peste hotarele ţării. Ani de-a rîndul el a fost membru al Comisiei internaţionale pentru explorarea ştiinţifică a Mediteranei, membru al Comitetului de perfecţionare a Institutului Oceanografic din Paris.

Ultima lui lucrare relativă la valorificarea stufului din Delta Dunării anticipează studiile care vor fi reluate cu temeinicie şi cu eficacitate abia în anii de după eliberare.

Grigore Antipa, definind prin anii de dinainte de ultimul război mondial ţelurile Academiei, socotea că ea trebuie să fie un corp viu organizat, în virtutea unui scop determinat, capabil de desfăşurare ca atare a maximului de energie realizatoare, pentru **„propăşirea culturii şi ştiinţei naţionale".**

Dar Grigore Antipa era în acelaşi timp şi un mare patriot care vedea în capitalul străin o primejdie : „el nu caută numai rentabilitate, ci aduce cu el şi o tendinţă de subjugare economică şi eventual politică". Partizan al ridicării culturale a poporului, el scria că acesta „nu poate fi ridicat la înălţimea la care îi dau dreptul minunatele sale însuşiri naturale să ajungă — şi care-i e necesară pentru a putea valorifica prin munca şi inteligenţa sa, natura bogată a ţării — decît numai prin cultură şi educaţie".

La sfîrşitul acestei însemnări pomenesc numele fostului meu profesor de la Universitatea din Iaşi, Ion Atanasiu. Era un om de ştiinţă de mare autoritate, cu un mare talent de a face cunoscute cele mai aride cunoştinţe de geologie generală, pasionîndu-şi auditoriul cu pledoariile lui fierbinţi atunci cînd era vorba de geologia Carpaţilor noştri. De la profesorul Ion Atanasiu am învăţat noi studenţii de atunci să citim pe fiecare din paginile cărţii pămîntului, în fiecare strat geologic, imaginile pe care ni le-au lăsat scoicile şi peştii, reptilele, păsările şi mamiferele.

Şi pe un alt plan decît al istoriei poporului nostru, Ion Atanasiu ne insufla, din descifrarea geologiei pămîntului românesc, pe de o parte o concepţie materialistă, iar pe de alta dragostea de patrie. Opera lui ştiinţifică este una din cele mai cuprinzătoare din literatura geologică românească. Studiul Carpaţilor orientali între Tulgheş şi Cheile Bicazului va duce la schimbarea concepţiilor existente pînă atunci asupra tectoniei Carpaţilor orientali. Cercetările lui în zona flişului Carpatic îl vor duce la o lucrare de mare valoare, **Zăcămintele de ţiţei din România.**

Un alt domeniu de cercetare al profesorului Ion Atanasiu a fost acela al cutremurelor de pămînt din ţara noastră. Participînd încă din 1925 la toate întîlnirile internaţionale, el a fost unul din ambasadorii de frunte ai geologiei româneşti peste hotare.

Manifestările prilejuite anul acesta în cadrul aniversărilor ce vor avea loc vor duce la o mai largă cunoaştere a vieţii şi operei acestor personalităţi, atît în ţară, cît şi peste hotare.

DECRETUL CONSILIULUI DE STAT PRIVIND MAJORAREA IMPOZITULUI PE VENITURILE PERSOANELOR FĂRĂ COPII

A fost dat publicităţii decretul Consiliului de Stat privind majorarea impozitului pe veniturile persoanelor fără copii.

Decretul prevede ca începînd de la 1 ianuarie 1967 să fie majorat impozitul datorat de toţi salariaţii care nu au copii cu 10 la sută în cazul celor cu venituri lunare impozabile între 801 şi 2 000 lei inclusiv şi cu 20 la sută în cazul celor cu venituri lunare impozabile de peste 2 000 lei. Totodată, se majorează impozitul datorat de oameni de litere, artă şi ştiinţă, liber-profesionişti, meseriaşi, proprietari de bunuri închiriate şi alte persoane asimilate acestora, precum şi impozitul pe veniturile agricole, datorate potrivit decretului nr. 379/57, de persoanele care nu au copii, cu un procent de 10 la sută asupra impozitului calculat la venitul mediu lunar, pentru veniturile anuale impozabile între 9 601 şi 24 000 lei şi cu 20 la sută asupra impozitului calculat în acelaşi mod ca mai sus pentru veniturile anuale impozabile de peste 24 000 lei.

Decretul precizează că majorarea de impozit se aplică atît bărbaţilor, cît şi femeilor fără copii, de la vîrsta de 25 ani împliniţi, indiferent dacă sînt sau nu căsătoriţi.

Se exceptează de la plata majorării de impozit persoanele care au avut copii şi au decedat, persoanele care au invaliditâţi de gradul 1 şi 2, pentru veniturile realizate în afara pensiei, precum şi persoanele fără copii care sînt căsătorite cu persoane care au copii dintr-o căsnicie anterioară sau din afara căsătoriei.

Învăţămîntul agrozootehnic se desfăşoară din plin. Imaginea surprinde sala de studiu a anului II, cercul în care se studiază problemele creşterii animalelor, de la cooperativa agricolă de producţie Hărman, regiunea Braşov.

Foto : AGERPRES

CRONICA

După primul deceniu

Acum zece ani, la hotarul dintre 1956 şi 1957 urmăream prima emisiune a televiziunii noastre şi bucureştenii trebuie să-şi mai amintească forfota care a precedat imaginile de pe micul ecran. În perioada aceea, numeralele curente erau primul, prima, primii ; primul televizor, prima emisiune, primii telespectatori. În perioada aceea sentimentul dominant în faţa aparatului era acela al aşteptării şi al surprizei. Apoi timpul a trecut şi lucrurile s-au schimbat.

Cum anume am putea cuprinde un deceniu într-o cronică jubiliară ?

Retrospectiva n-ar trebui să omită, firească, elementele statisticii şi cîteva date pe care le socotim semnificative au darul să ilustreze cu pregnanţă nu numai progresul pe plan tehnic al televiziunii, ci şi rolul jucat de micul ecran în opera de educaţie politică, estetică şi cetăţenească. Dacă în zece ani, numărul orelor de emisie s-a triplat asta înseamnă, desigur, şi dobîndirea progresivă a unor posibilităţi tehnice îmbunătăţite, dar, înseamnă, cel puţin în egală măsură, dovada prizei la public. Pentru că publicul a fost în ultimă instanţă acela care şi-a spus cuvîntul. Şi el şi l-a spus apelînd la două modalităţi : fie comunicînd prin poştă ce dorinţe are, fie, şi acesta ni se pare a fi argumentul adeziunii sale la munca colegilor noştri de la televiziune, cumpărînd televizoare. Spre sfîrşitul anului 1957 existau în ţară numai 3 000 de televizoare. Astăzi, numărul abonaţilor a trecut de jumătate de milion.

De fapt, prin intermediul staţiilor de retransmisie, programele Studioului de Televiziune Bucureşti pot fi urmărite astăzi de mai mult de jumătate din populaţia ţării aşa încît, din colocviul constructiv al realizatorilor programelor cu telespectatorii atît de numeroşi acum, nu poate rezulta decît îmbunătăţirea continuă a conţinutului emisiunilor. În cei zece ani de activitate ai televiziunii, abonaţii (şi prietenii lor) au urmărit nu mai puţin de 2 600 de jurnale de actualităţi, mai bine de 700 de piese de teatru, realizate în studio sau retransmise din săli, peste 1 200 de filme artistice, aproximativ 3 200 de reportaje filmate, numeroase scurt metraje de toate genurile, transmisii sportive etc. Precum se vede, emisiuni pentru toate gusturile, pentru toate vîrstele sau numai pentru anumite gusturi, numai pentru anumite vîrste. Îndeplinim mai mult un ritual amintind, pentru că toată lumea este de acord asupra acestui fapt, că „Aventurile echipajului Val-Vîrtej" vor rămîne pentru totdeauna în amintirea micilor telespectatori (dar, m-aş încumeta să zic, nu numai a lor), că „Tele-enciclopedia" va întruni, încă multă vreme, sufragiile unanime ale unor telespectatori aparţinînd celor mai diverse vîrste şi profesiuni, că „Dialogurile la distanţă" vor fi totdeauna pentru cei care le-au urmărit emisiunile dorite ale unor eventuale reîntîlniri.

Nu vom uita să remarcăm preocuparea televiziunii pentru abonaţii săi din mediul rural. Emisiunile pentru sate, urmărite cu consecvenţă, duminică după duminică, de mii de oameni, nu cuprind numai programe care să facă dovada unor utilităţi practice, ci pun în dezbaterea opiniei publice săteşti probleme de educaţie socială.

Acum cînd ţi sărbătorim zece ani de existenţă, putem să ne întrebăm optimişti, cît de mari vor fi noutăţile la aniversarea jubileului viitor, de 15 sau de 20 de ani, cînd reţeaua de staţii şi radio-relee se va extinde, cînd Centrul de Televiziune Bucureşti, cu noile sale studiouri a căror construcţie se desfăşoară din plin, va emite pe două programe, cînd...

M. TACCIU

Grindina şi alte „calamităţi"

O bucată de vreme totul a mers bine. **Nicolae COSTACHE,** preşedintele cooperativei agricole din **comuna Brazi** — aşezare aflată în preajma zonei industriale a Ploieştului — a muncit cu tragere de inimă alături de consiliul de conducere. Cîţiva ani hărnicia a fost suprema lui convingere ; gîndirea colectivă era scînteia care punea în mişcare motorul tuturor acţiunilor. Evident, efectele s-au arătat după fiecare sezon agricol, sub forma recoltelor bogate, metamorfozate apoi în milioanele de lei înscrise la venituri, iar veniturile s-au transformat în aşa fel încît au căpătat o denumire nouă : bunăstare.

Apoi, de la o zi la alta (nu spunem pe nesimţite, pentru că oamenii au sesizat la timp apariţia unor manifestări rău prevestitoare), preşedintele s-a desprins de cei din jurul său şi a început să evolueze singur, pe o orbită pe care a întîlnit — cum se întîmplă întotdeauna în astfel de situaţii — îngîmfarea, propriile sale merite amplificate de o sută de ori. Dar îngîmfarea atrage după sine un cortegiu de neajunsuri. Să le examinăm.

Nemaiţinînd seama şi de părerile altora, măsurile pe care le lua pentru organizarea producţiei se dovedeau sărace în idei, superficiale, lipsite de eficacitate, motiv pentru care multe din ele nici nu ajungeau să fie puse în practică ; oamenii se îndoiau de efectele lor pozitive şi nu le aplicau. Pierderea încrederii acelora pe care avea datoria şi cinstea să-i conducă, să-i îndrume şi să-i controleze este egală cu anularea autorităţii.

Cineva, din cei cu care am discutat, a exprimat plastic una din consecinţele autorităţii ştirbite.

— Imaginaţi-vă — spunea — un comandant ce trebuia să dea bătălia secerişului şi care, după ce a repartizat atelajele la transportul sacilor, a constatat că unele din ele au nimerit în altă parte, la căratul... vinului pentru bufetul din comună !

— Vinovaţii au fost sancţionaţi — a adăugat tovarăşa Ana Frone, secretara comitetului de partid al cooperativei ; sancţiunile au fost date din iniţiativa consiliului de conducere.

— E normal...

— E statutar, însă voiam să scot în evidenţă o trăsătură de caracter a tovarăşului Costache, incompatibilă cu funcţia sa. Avea obiceiul să nu critice, să nu „supere" pe nimeni. Constata lucrări executate prost şi închidea ochii. Atitudinea sa blajină ar fi adus, desigur, pagube, dacă n-ar fi intervenit consiliul de conducere. De altfel, „bunătatea" lui era confecţionată din calculul că o dată o să aibă el însuşi nevoie să-i fie trecute cu vederea nişte fapte. Nu s-a întîmplat aşa. Nici în şedinţele de partid, nici în cele ale consiliului, nici în adunarea generală în care a fost schimbat ca necorespunzător n-a găsit „înţelegerea" pe care contase.

Cooperativa a înregistrat şi în 1966 rezultate bune ; producţia medie la hectar a fost, la grîu — 1910 kg, la porumb — 3 254 kg, la floarea-soarelui — 2 004 kg ; în legumicultură şi zootehnie au fost depăşite toate cifrele de plan. Dar la realizările astea, preşedintele (omul care odinioară fusese respectat pentru că „era prezent la treabă înaintea zorilor") a contribuit cu nepăsarea lui diurnă, cu zile în şir de absentare şi cu beţii.

— Ce făceaţi în şanţ, în ziua aceea cînd dansau copiii în jurul dumneavoastră şi vă ciuguleau găinile, tovarăşe Costache ?

— Ştiu şi eu ?

Într-altă zi, în miezul verii, după o arşiţă cumplită, deasupra satului s-au îngrămădit nori grei şi a plouat cu piatră ; în cîteva minute, grădina de legume nu se mai cunoştea. După ce s-a luminat, oamenii s-au adunat pe parcelele calamitate ; nu-i chemase nimeni, dar au simţit că trebuie să alerge într-acolo ; cînd ridicau vrejii loviţi, arătau ca şi cum gheaţa le-ar fi rănit inimile. Cîtă muncă şi cîte speranţe se irosiseră în zadar ! Care erau proporţiile pagubei şi cu ce forţe, cu cîtă îndîrjire s-ar fi putut reface culturile distruse ? La asta se gîndeau oamenii... în timp ce preşedintele se încurcase printre ţoluri şi pahare, la bufet.

...Se impunea, de bună seamă, să consemnăm în carnetul nostru de notiţe o explicaţie : cum a fost posibil ca un om înzestrat odinioară cu calităţi certe să decadă pînă la postura descrisă mai sus ? Răspunsul ni l-a dat tovarăşul Mircea Duzinschi, inginerul agronom al cooperativei.

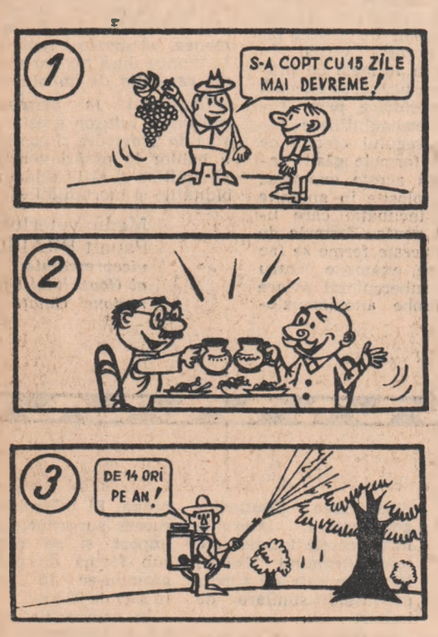
— Veniturile sale, ca ale tuturor cooperatorilor, erau destul de mari, numai că el n-a învăţat cum anume să le cheltuiască. Învăţătura asta este doar un capitol mic din ceea ce se cheamă educaţie şi cultură, care lui îi lipseau cu desăvîrşire. Era, în anii din urmă, un om depăşit, pentru că niciodată nu citea nimic, nu studia, nu mergea în pas cu vremea. În astfel de cazuri, lucrurile se petrec în felul următor : mai întîi apare lenea de a gîndi, de a căuta mereu căi menite să ducă la întărirea cooperativei, apoi se instalează incapacitatea de a fi un bun conducător de unitate. Simţindu-se nefolositor, cu un caracter slab, a căutat refugiu şi compensare în fundul paharului cu vin.

Fără îndoială că ziarele, cărţile — toate formele prin care se exercită culturalizarea, au un rol de o covîrşitoare importanţă în viaţa unui om, a unei colectivităţi. Dar carenţele morale ale tovarăşului Nicolae Costache se răsfrîng într-o doză oarecare asupra întregului colectiv în mijlocul căruia n-a aflat sprijinul necesar pentru a ieşi din starea sa de inerţie.

Acum tovarăşul Costache nu mai e preşedinte, dar colectivul să nu uite că are nişte îndatoriri faţă de el, ca om.

Ion MARINA

CONCURSUL NOSTRU „3 DIN 3"



Desenele alăturate ilustrează fapte relatate în trei articole publicate în numărul precedent al revistei noastre.

Cine doreşte să participe la acest concurs trebuie să precizeze titlurile articolelor respective.

Răspunsurile, însoţite de cupoanele de participare, se trimit toate o dată la redacţie la sfîrşitul concursului, care se va încheia după apariţia a 13 numere în care publicăm întrebările, adică **LA SFÎRŞITUL LUNII IANUARIE 1967.**

Adresa noastră: **Revista „AGRICULTURA SOCIALISTĂ" — Piaţa Scînteii nr. 1 Bucureşti,** cu menţiunea **„Pentru concurs".**

Nu uitaţi că fiecare dintre dumneavoastră poate obţine unul din următoarele premii ce se vor acorda cîştigătorilor concursului nostru „3 din 3" :

— un aparat de radio cu tranzistori „Mamaia" ;
— un picup stereo „Supraphon", cu 5 discuri microsion ;
— o bicicletă ;
— un aparat de fotografiat ;
— un ceas de mînă ;
— o servietă de piele ;
— o trusă de stilou.

Se vor atribui, de asemenea, 10 menţiuni constînd în abonamente la revista „Agricultura socialistă", pe timp de un an.

POŞTA CONCURSULUI

I. MUREŞEANU — Tîrgovişte :

Dacă aţi citi cu mai multă atenţie revista, mai exact spus, numărul anterior seriei de desene la care vă referiţi, aţi observa că dificultăţile nu sînt chiar atît de mari.

Alexandru BEJAN — comuna Iveşti, raionul Bîrlad, regiunea Iaşi :

Citiţi răspunsul dat concurentului I. Mureşanu din Tîrgovişte. Noi nu ne vom putea da seama de calitatea răspunsurilor dumneavoastră decît atunci cînd ni le veţi expedia, pe toate o dată, însoţindu-le cu cele 13 cupoane de participare.

Dincer BORAMET — comuna Ciocîrlia, raionul Medgidia, regiunea Dobrogea :

Deocamdată încercaţi să răspundeţi singur. Dacă nu izbutiţi vă veţi satisface curiozitatea după încheierea concursului cînd vom publica dezlegările.

Costică PURCĂREA — S.M.T. Viziru, regiunea Galaţi :

Nu vă putem spune de pe acum ce anume veţi cîştiga, dar procedînd în felul în care doriţi să procedaţi şansele dumneavoastră vor fi, desigur, mai mari.

Cupon de participare nr. 11

O hartă a cărţilor...

Imaginaţi-vă o hartă pe care cartograful ar încerca să redea drumul străbătut timp de un an de o carte într-o comună. Am avea în faţă un adevărat păienjeniş de linii, unele drepte, altele întortocheate, care s-ar duce şi s-ar întoarce, pentru că o carte poposeşte nu numai în casa aşezată la şoseaua principală, ci şi într-una aşezată undeva, departe, pe firul unei ulicioare.

Mă aflam deunăzi la biblioteca din comuna Cringurile, raionul Găeşti. Mulţimea de cărţi împrumutate de cititori, fişele lor bogate, mi-au sugerat o asemenea hartă. Tovarăşa Maria Burcea, bibliotecară cu un bogat stagiu — lucrează aici de mai bine de 6 ani — îmi vorbea cu pasiune despre munca ei şi despre ţăranii cooperatori care împrumută cărţi zilnic. Am văzut fişele semnate de Elena Dumitrescu şi Constantin Minu. Titlurile înscrise în aceste fişe conturau pregnant profilul spiritual al celor doi cititori. Ei au îndrăgit în aceeaşi măsură literatura beletristică, broşurile cu tematică ştiinţifică şi cărţile agricole.

Am făcut apoi un popas în comuna Hulubeşti din acelaşi raion. La cooperativa agricolă de producţie l-am reîntîlnit pe Dumitru Bîţîn, preşedintele acestei unităţi. N-am discutat despre grîu ori despre tractoare. Subiectul discuţiei noastre : cărţile. Şi mi-am dat repede seama că şi acest subiect îi era tovarăşului Bîţîn foarte familial. Era la curent cu multe din noile apariţii editoriale, aşa cum e la curent cu treburile zilnice ale cooperativei. Îţi spune : a apărut cutare sau cutare carte, cu precizia cu care ţi-ar spune : am avut atît de însămînţat în toamna asta, am obţinut atît porumb la hectar, irigăm la primăvară atîtea hectare. Şi nu numai despre cărţi îţi vorbeşte, ci de activitatea culturală în general.

„Cărţi, cărţi pentru popor ! Acolo e un suflet mare, care cere lumină ; acolo stau genii ascunse, gata să izbucnească !" Aşa suna, cu ani şi ani în urmă, îndemnul lui Alexandru Vlahuţă.

Şi iată că, în anii noştri, s-au împlinit năzuinţele cititorilor culturii româneşti. Nu-i sat fără bibliotecă, nu-i casă fără o carte. Ni se pare edificator, în acest sens, următorul exemplu : Anuarul statistic al UNESCO pe 1965 consemnează că dacă se raportează numărul bibliotecilor publice şi numărul volumelor conservate în bibliotecile naţionale, la totalul populaţiei fiecărei ţări — România se situează pe primul loc în lume.

Şi aceasta la sfîrşitul anului 1965...

P. SURUPĂCEANU

Ultima poveste citită în vacanţă.

Foto : AGERPRES

VARIETĂŢI

— Mare noroc ai avut, nene ! Dacă te striveam ?!?

Desen de T. PALL

— Spune-i nevesti-mi, să nu mă aştepte, că m-a reţinut cineva la... masă !

Desen de Al. CLENCIU

ZIG — ZAG

● *— Ai auzit ? Nelu la volanul maşinii este superb, este ca un trăznet.*

— E adevărat, nimereşte numai copacii zdraveni.

● *La un restaurant (pe care nu vi-l recomandăm) are loc următorul dialog :*

— Cu ce vă servim ?

— Dacă se poate de data aceasta cu ceva care să-mi facă rău la stomac imediat, nu la miezul nopţii, cum s-a întîmplat ieri.

● *Un tînăr actor cam lăudăros îi spune celebrului Peppino de Filippo :*

— Dino de Laurentis mi-a propus un rol colosal. Cît crezi că mi-a oferit ca onorariu ?

— Jumătate.

— Jumătate din ce ?

— Jumătate din suma cu care vrei să mi te lauzi.

● *Un scoţian, după ce petrece cîteva zile la Londra, îi mărturiseşte unui alt scoţian :*

— Nişte oameni foarte ciudaţi londonezii ăştia. Au venit să-mi bată în uşă la ora 3 noaptea.

— Şi tu ce-ai făcut ?

— Nimic. Am continuat să cînt mai liniştit din cimpoi.

● *Vizitatorul unui ospiciu se adresează cu blîndeţe unui pensionar al instituţiei :*

— Dar dumneata de unde ştii că eşti Napoleon ?

— Mi-a spus-o dumnezeu, răspunse acesta imperturbabil.

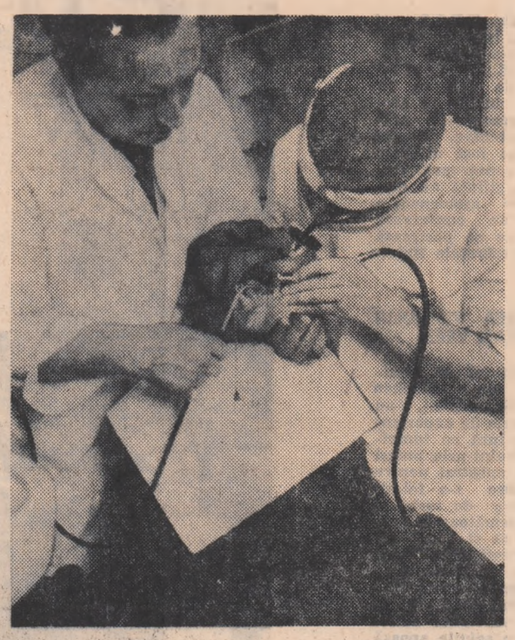
— Nu-i adevărat, intervine un alt pacient. Eu nu i-am spus nimic !

● *Directorul îi spune secretarei :*

— Dacă mă caută Popescu îi spui că nu-s aici.

— Credeţi că o să mă creadă ?

— Dacă te apuci din nou de croşetat, o să te creadă.



Nu de mult Sammy, una din vedetele circului din Helsinki (Finlanda), s-a prezentat pentru prima oară la dentist. După cum se vede, maimuţa a suportat cu bărbăţie suferinţele inevitabile ale întîlnirii cu freza dentară. Deh ! O vedetă trebuie să aibă dantură frumoasă !...

Şi coarnele servesc la ceva

V-aţi pus vreodată întrebarea : la ce servesc unui animal coarnele ?

Ca armă de atac sau de apărare — este răspunsul cel mai la îndemînă.

E adevărat că, de multe ori, coarnele au o asemenea folosinţă. Să fie oare, totuşi, aceasta necesitatea pentru care s-au dezvoltat respectivele „anexe" ? E greu de presupus, cu atît mai mult cu cît, pentru unele animale, ca cerbul sau elanul, coarnele par a fi, mai de grabă, o povară.

Şi atunci ?

Nu de mult, un cercetător englez a publicat în revista Physiological Zoology rezultatele unui studiu potrivit căruia coarnele animalelor îndeplinesc o funcţie fiziologică, mai precis, ele joacă rolul unui radiator.

Într-adevăr, ele conţin o reţea bogată de artere şi vene. Cînd animalul se încălzeşte, sîngele se acumulează în coarne, unde cedează căldură mediului înconjurător. Cînd corpul animalului este supus unei temperaturi scăzute, sîngele se retrage din coarne, astfel încît pierderea de căldură să fie cît mai mică.

Nimic mai simplu.

DE LA LUME ADUNATE

VOLUNTARI LA ÎNŢEPĂTURI

Oraşul Campos din Brazilia răsăriteană a fost invadat de albine. Şi înainte albinele pricinuiau destule neplăceri locuitorilor acestui oraş, înţepind animalele domestice. De astă dată însă, ele au atacat oamenii. Disperaţi, locuitorii oraşului s-au adresat guvernului. Deputatul statului Campos a făcut o interpelare în parlament cu privire la măsurile de acordare a ajutorului necesar locuitorilor. El a propus cetăţenilor să formeze un detaşament de voluntari pentru lupta cu albinele, dar voluntari care să nu se teamă de înţepături. Măsurile sînt în curs.

LA LUPTĂ CU...MUNŢII

Un tînăr, Pedro, din oraşul spaniol Tomelozzo, nu reuşea să cucerească inima fetei pe care o iubea. Atunci a hotărît să folosească ultima şansă: s-a aşezat în faţa casei iubitei cu toate economiile sale. Pentru a-şi aduce averea, tînărul a folosit un tractor, întrucît capitolul lichid cu care s-a prezentat — 40 mii pesos — era în monede de 10 centime. Muntele de bani a avut efectul scontat.

„LUI CAROL XXV PERSONAL"

În micul sat austriac Rauhonwald există un obicei foarte ciudat: locuitorii sînt desemnaţi cu numărul de la poarta casei. Aceasta se explică prin faptul că mulţi locuitori au acelaşi nume de familie şi chiar de botez. De exemplu, 12 oameni au numele de Leopold Bauer, sînt destui cu numele Carol Resch etc. Lîngă numele persoanei căreia i se adresează scrisoarea, se scrie obligatoriu numărul casei: „Poldi XV" sau „Carol XXV".

ÎNTRE „CĂLUGĂRIŢE" ŞI DETECTIVI

În oraşul Medelin din Columbia a avut loc o spargere neobişnuită: o bandă de „călugăriţe" a atacat o bancă, furînd 3 150 000 de pesos. Funcţionarii băncii au văzut intrînd un grup de „călugăriţe" care, după cum au declarat, veneau să facă depuneri. Pătrunse în interiorul băncii, „călugăriţele" au aruncat mantiile şi bonetele şi au scos mitralierele pe care le-au îndreptat asupra funcţionarilor stupefiaţi şi a celor cîţiva clienţi care se aflau de faţă. După ce au pus mîna pe bani, bandiţii au dispărut. Se menţionează că la acea oră poliţiştii şi detectivii din Medelin se găseau... la o slujbă religioasă.

AU SPINI TOT ATIT DE ASCUŢIŢI...

O fabrică din Olanda produce flori artificiale cu mirosuri care se păstrează timp de jumătate de an. Acum fabrica se pregăteşte să scoată în serie trandafiri artificiali, mirosind ca cei naturali şi avînd spini care înţeapă tot atît de bine ca ţepii trandafirilor adevăraţi.

TOATE MOTIVELE PENTRU A FI TRIST

Noaptea de Anul Nou poate fi foarte bine asemuită cu ziua de 1 aprilie, în ceea ce priveşte farsele.

Anul acesta, un domn serios, între două vîrste, îmbrăcat în negru, şi cu o figură adecvată, a reţinut cinci camere la un hotel luxos de pe Bulevardul Victor Hugo din Paris, pentru nişte personalităţi importante care vor asista la funeraliile ducelui de Rochefoucault, care a fost omorît într-un accident de maşină. A convocat apoi trei trăsuri,, după care... s-a făcut nevăzut. Nu se ştie ce au spus personalităţile şi nici „defunctul" despre poznaşa întîmplare. Este însă sigur că proprietarul hotelului a avut toate motivele să fie, cu adevărat, trist.

OCAZII PIERDUTE

Trecînd într-o seară tîrziu, pe lîngă sucursala din Los Angelos (S.U.A.) a Băncii Californiei, un poliţist a văzut uşa de la intrare larg deschisă. Bănuind că este vorba de o spargere, a anunţat pe directorul băncii şi poliţia locală. Făcîndu-se în grabă inventarul s-a constat însă că nu lipsea nici un capăt de aţă şi că banca se afla în această... stare de două zile, exact cît a durat sărbătorirea Anului Nou. Funcţionarii grăbiţi să plece au uitat totul deschis. E remarcabil faptul că în tot acest timp nici un infractor nu s-a gîndit să dea vreo lovitură.

ATENŢIE ! BOMBĂ EXPLOZIVĂ

Un telefon anonim a anunţat în noaptea de revelion poliţia din Hamburg că la gara centrală, în cuţărul numărul şapte, se află o bombă care va arunca clădirea în aer la ora 0. Cu multe precauţiuni, poliţiştii au deschis bagajul respectiv, în care au găsit... un Moş Gerilă minuscul, cu o felicitare pentru promptitudinea cu care au lucrat.

CULMEA NOROCULUI

Domnul Nils Elling Vikheim, un norvegian în vîrstă de 38 de ani, a fost în noaptea de Anul Nou eroul unei întîmplări destul de puţin obişnuite. Puţin ameţit de băutură, el a trecut cu maşina peste linia ferată, neluînd în seamă stopul. Un tren a trecut cu viteză şi i-a retezat maşina în două. Dar culmea norocului, domnul în cauză a scăpat cu viaţă, aflîndu-se în jumătatea de maşină rămasă mai puţin lovită.

S-a întîmplat cîndva

Toate cuvintele sînt cunoscute

În anul 1881, pe cînd era redactor la ziarul TIMPUL, Caragiale primeşte ca sarcină de serviciu neplăcuta corvoadă de a citi manuscrisul unei piese de teatru, „opera" unui prieten al directorului acestui ziar. După cîteva zile, directorul îl aduce în redacţie pe autor şi îl prezintă lui Caragiale.

— Ei, cum ţi-a plăcut piesa mea? îl întreabă acesta.

— Hm ! mirii Caragiale, care era pregătit să se răzbune într-un fel oarecare pentru timpul pierdut cu lectura „operei". lucrarea e bună, este chiar foarte interesantă, numai că...

— Numai că ?... repetă autorul, îngrijorat.

— Ştiţi, fără supărare... lucrarea mi se pare cunoscută.

— Adică ce vrei să spui, domnule Caragiale ? Nu cumva insinuezi că am plagiat-o ?

— Eu n-am spus asta, dar pun mîna în foc că am citit undeva, într-o carte absolut tot ce aţi scris dv. în această piesă.

— Aşa ? ! Ei bine, atunci te poftesc, stimabile, să-mi faci dovada, ţipă, sufocat de mînie, bravul autor

— Am s-o fac, răspunse, calm, Caragiale şi a doua zi îi trimise acasă dicţionarul limbii române, care conţinea, într-adevăr, toate cuvintele folosite de autor în buclucaşul său manuscris.

Repetaţi eclipsa !

Era prin anul 1908. Profesorul Nicolae Coculescu (1866—1952), un valoros astronom român, a fost rugat într-o zi de soţia unui mare bogătaş să-i arate o eclipsă de lună, cu lunetele instalate la Observatorul astronomic.

— Dacă o să-mi placă, spuse bogătaşa, am să donez „atelierului dumneavoastră" 5 000 de lei.

Bucuros de neaşteptata ofertă, profesorul a acceptat şi cînd a fost sorocită eclipsa a invitat-o pe marea doamnă, pentru seara respectivă, la ora 22,30.

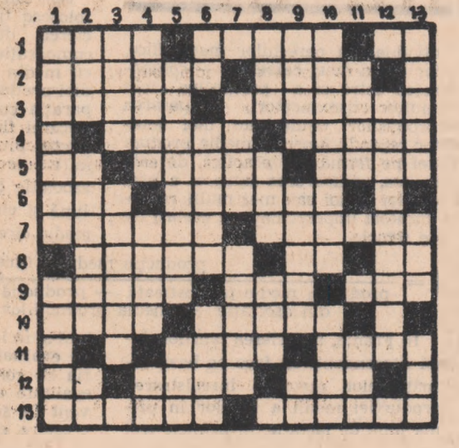
Aceasta s-a prezentat însă mai tîrziu la întîlnirea cu luna, către miezul nopţii.

— Regret doamnă, îi spuse astronomul, nu vă mai pot arăta nimic eclipsa s-a terminat.

— Ei, domnule Coculescu, te înţeleg că ţi-e greu şi că te grăbeşti să pleci acasă, dar, uite, mai dau încă 5000 de lei, dacă repeţi pentru mine, toată eclipsa.

Cuvinte încrucişate

Ba, dimpotrivă !



ORIZONTAL : 1) Ca în toiul verii — Plin de voie bună — Cel mai mare zar ; 2) Şi-a luat valea (fem.) — N-are nici un haz ; 3) A pune bani de-o parte — Micşorarea iuţelii ; 4) Nu te poţi bizui pe el — Turism la zero kilometri ; 5) Cel mai slab din organism — Nins de ani — Scoşi din cuptor ; 6) Important centru industrial, comercial, cultural etc. — Rumeni la faţă ; 7) Domolit, alintat — Creaţie ce elogiază calităţile omului; 8) Cu capul limpede — În hohotele de plîns — Dînsa; 9) Albăstresc hîrtia de turnesol — Cel de aici — Victorie şahistă ; 10) A nu conta pe ceva — A lua fiinţă ; 11) Sînt necorespunzători — Lipsit de onoare ; 12) Desigur — Numere fără soţ — Negru şi necomestibil; 13) Smulge copaci şi acoperişuri — Dat ca exemplu.

VERTICAL : 1) Pui de lei — A nu lăsa pe mîine ce poţi face azi ; 2) În fiecare clipă — Încărcaţi de bogăţii — N-are strop de apă; 3) Făcut lună (reg.) — Îndrăzneţi şi siguri de ei ; 4) Pierdut fără urmă — Probă orală — Dedesubt ; 5) Nepeceţiuiţi — Local obişnuit ; 6) Bun găsit! — Dezbinaţi — N-au cugetul curat (fem.) ; 7) Un caz banal — Nu-i nici un secret (pl.) ; 8) Calul bălan, roib, murg — Amărîtul din pădure — La război... înapoi (pl.) ; 9) Dulce ca mierea — Amar ca fierea — Răspuns ; 10) Purtată spre înălţimi — Te face să plîngi; 11) A vărsa lacrimi — Soare-apune ; 12) Val de căldură ; 13) Cu plete linse (pl.) — E chiar acesta — Ca o fişie.

S. B.

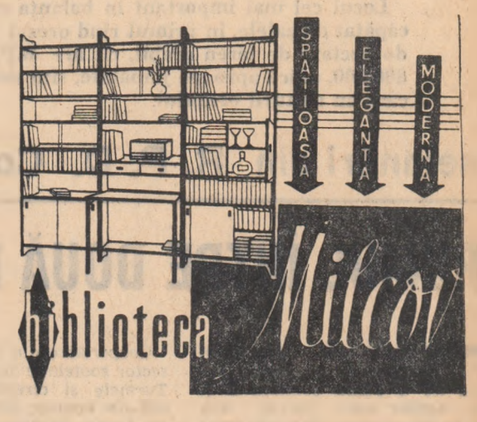
Dezlegarea jocului din numărul trecut

ORIZONTAL : 1) Anina — Glas ; 2) Literar — Su ; 3) Ana — Icar — B ; 4) Is — An — Dori ; 5) Optim — Soţ; 6) Lala — Ic — I ; 7) Urare — Ou — I ; 8) Nene — Talan ; 9) A — T — Solare ; 10) Pelican — L.

VERTICAL : 1) Abia — Nu ; 2) Nr. — Ilarie ; 3) Ia — Ar — Ea ; 4) Nicăieri — Ol ; 5) Ţara — Ţeapă ; 6) Ic — Ţăran — Ic ; 7) Nu — Ilustrat ; 8) Ar — Ar — Ei ; 9) Ţeapă — Ei ; 10) Ei — Ţăran ; 11) Ţăran — Ţ.

ABONAŢI-VĂ LA REVISTA „AGRICULTURA SOCIALISTA"

Abonamentele se fac la oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii voluntari din întreprinderi şi instituţii



Prin suprapunere sau alăturare cele cinci corpuri componente ale bibliotecii se pot asambla uşor în multiple şi estetice combinaţii, după dorinţă sau necesităţi. Produs realizat de întreprinderile Ministerului Economiei Forestiere, de vînzare în toate magazinele de specialitate. Preţ de vînzare : corp A lei 422, corp B lei 466, corp C lei 527, corp D lei 501, corp E lei 447.

ADMINISTRAŢIA ASIGURĂRILOR DE STAT

încheie cu membrii cooperativelor agricole de producţie asigurări facultative paşnale, care prezintă numeroase avantaje. Printr-un singur contract, se asigură una din speciile de animale, bunurile din gospodărie, precum şi asiguratul pentru cazuri de accidente. Prima de asigurare este de 90 de lei pe un an sau de 45 de lei pe 6 luni.

din programul de radio şi televiziune ■ din programul de radio şi televiziune

PE SAPTAMÎNA 15 — 21 ianuarie

RADIO

BULETIN DE ŞTIRI: Duminică: programul I: 6; 11; 18,00; 23,52, programul II: 6,30; 10,30; 16,00; 19,00; 23,00; 0,52; programul III: 16; 19,30; **în fiecare zi de lucru:** programul I: 5; 10; 12; 14; 18; 20: 23,52, programul II: 9; 11; 13,00; 19; 21; 0,52; (sîmbătă şi ora 1,52—1,55) programul III: 18.

RADIOJURNAL: Duminică: programul I: 7; 13; 20; 22; programul II: 7,30; 14; 21,00; programul III: 21,30 ; **în fiecare zi de lucru :** programul I : 6 ; 7 ; 16: 22; programul II: 7,30; 15; 17; 23,00 programul III: 21,30.

SUMARUL PRESEI: în fiecare zi la ora 8, pe programul I.

SFATUL MEDICULUI : în fiecare zi de lucru pe programul I: 9,30; programul II: 16,15.

EMISIUNI PENTRU SATE

DUMINICĂ: programul I: 9,30 — Transmitem pentru sate.

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU: programul I: 6,15; — Actualitatea agrară.

MIERCURI : programul II : 18,40 — Jurnalul agrar.

SÎMBĂTĂ : programul I : 12,10 — Revista revistelor economice.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ : programul I : 18,20 — Teatru scurt — „Comedia celui care şi-a luat de nevastă o femeie mută" de Anatole France. Traducere şi adaptare radiofonică de Valentin Silvestru.

LUNI : programul I : 20,30 — Premieră „Filodendronul". Scenariu radiofonic de Dimos Rendis.

MARŢI : programul I : 21,05 — Ediţie radiofonică — „Ion Luca Caragiale", Copilăria şi tinereţea scriitorului. Prezintă Al. Săndulescu.

MIERCURI: programul II: 20,30 — Ciclul „Maeştri ai dramaturgiei universale William Shakespeare" Henric al IV-lea (partea a II-a). Traducere de Leon Levitchi, adaptare radiofonică de George Teodorescu.

VINERI: programul II: 10,05 „Momente din viaţa lui Ion Creangă". Scenariu radiofonic de Mircea Ştefănescu.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 7,45; 9,15; 11,15; 14,15; 15,30; 16,35; 18,05; 20,15; programul II: 6,00; 7,00; 10,11; 10,45; 15,00; 16,05; 17,40; 21,15. **Muzică uşoară şi de dans:** programul I: 6,10; 7,30; 8,45; 10,10; 11,45; 14,40; 15,00; 15,45; 16,00; 17,15; 19,30; 20,45; 21,00; 22,40; programul II: 6,45; 7,15; 8,00; 14,10; 14,30; 15,10; 16,30; 19,05; 20,00; 21,35; 22,00; 23,50.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8.10; 9,35; 10,20; 11,45; 13,30; 15,00; 16,40; 19,35; 20,20; programul II: 8,30; 10,45; 14,30; 17,30; 18,35; 20,30 **Muzică uşoară şi de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 11,30; 13,15; 14,08; 15,30; 16,15; 17,00; 18,15; 19,00; 21,30; 22,20; 23,05; programul II: 7,55; 8,15; 9,40; 11,07; 13,08; 15,10; 17,10; 19,40; 21,05; 22,35; 23,42.

MARŢI: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8.10; 9,35; 10,03; 11,45; 13,30; 15,00; 19,30; 20,30; programul II: 8,31; 10,52; 12,40; 13,15; 14,30; 16,20; 17,50; 18,35. **Muzică uşoară şi de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 10,15; 11,30; 13,15; 14,00; 16,15; 19,00; 21,25; 23,05; programul II: 7,55; 8,15; 9,41; 11,07; 12,20; 13,08; 15,10; 16,30; 17,10; 19,40; 21,05; 22,15; 23,49.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8,10; 9.35; 10,15; 11,45; 13,30; 15,00; 19,35; 20,30; programul II: 8,30; 10,50; 12,25; 13,15; 14,30; 15,45; 17,30. **Muzică uşoară şi de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 10,03; 11,30; 13,15; 14,15; 19,00; 21,00; 23,00: programul II 7,55; 8,15; 8,40; 11,07; 12,45; 13,08; 15,10; 18,35; 21,52; 22,35; 23,59; programul III: 19,10.

JOI: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 7,15; 8,10; 9,35; 10,15; 11,45; 13,30; 15,00; programul II: 8,30; 10,50; 12,45; 13,15; 16,20; 17,30; 18,35. **Muzică uşoară şi de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 12,20; 13,20; 14.08; 16,15; 18,15; 22,55; programul II: 7,55; 9,40; 11,07; 13,08; 15,55; 16,30; 19,40; 22,35; 23,50.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 11,45; 13,30; 15,00; 19,35; 20,30; programul II: 8,30; 11,18; 12,45; 13,15; 15,10; 15,45; 16;20; 17,30; 18,15. **Muzică uşoară şi de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 10,15; 11,35; 13,11; 16,15; 19,00; 21,20; 23,00; programul II: 7,55; 9,40; 11,45; 13,08; 15,10; 16,30; 22,35; 23,52; programul III: 21,45.

SÎMBĂTĂ: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,15; 11,45; 13,30; 19,30;20,30; programul II: 8,30; 10,50; 11,35; 12,45; 13,15; 14,30; 16,15; 17,30; 18,35; 21,55.

Muzică uşoară şi de dans: programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 11,20; 12,45; 15,20; 18,15; 19,00; 21,35; 22,20; programul II: 7,55; 8,15; 9,40; 10,20; 11,07; 13,08; 15,10; 16,39; 19.50; 20,50; 22,10; 22,35; 23,59; 0,55; programul III: 20,30.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: 8,30 — Ora exactă. Cum va fi vremea, astăzi?; 8,32 — Întîlnirea de duminică. Emisiune pentru femei; 19,15 — Emisiune pentru copii şi tineretul şcolar: Noile aventuri ale echipajului Val-Vîrtej — „Taurul înaripat" (reluare). Scenariul: Octavian Sava, regia Cristian Munteanu; Poşta copiilor; 10,30 — **EMISIUNE PENTRU SATE;** 12,15 — Concert simfonic; 18,00 — Magazin... duminical; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,15 — TV-111. Emisiune alcătuită la cererea telespectatorilor; 19,35 Documente de piatră: Ovidiu pe ţărmul Pontului Euxin. Evocare de Constantin Ţoiu. Imaginea: Boris Ciobanu. Regia: Cornel Todea; 20,00 — „Variaţii". Transmisiune din studioul de concerte al Radioteleviziunii. Textul prezentării: Petre Bărbulescu. Redactor: Constanţa Anghelescu — Drobotă. Regia: Alexandru Bocăneţ (În pauză: Desene animate); 22,30 — Telesport; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23,00 — Închiderea emisiunii.

MARŢI: 18,00 — Pentru cei mici: A fost odată... „Hăinuţă cu picăţele" — scenetă de Titel Constantinescu; Pentru tineretul şcolar, „1001 de întrebări": Cum a zburat Răducu? — scenetă de Leonid Petrescu; 18,50 — Publicitate; 18,58 — Ora exactă; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Buletinul meteorologic; 19,23 — Recital poetic: „Rondelul"; 19,40 — Figuri celebre ale ecranului: Jean Renoir. Emisiune realizată în colaborare cu Arhiva naţională de filme; 20,00 — Moment muzical cu Luminiţa Dobrescu şi Cvintetul studio ; 20,15 — Seară de teatru : „Fizicienii", de Fr. Dürrenmatt. Interpretează colectivul Teatrului de Comedie (În pauză: Poşta televiziunii); 22,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,55 — Închiderea emisiunii.

MIERCURI : 18,00 — Pentru copii şi tineretul şcolar : Aritmetica glumeşte. Prezintă prof. I. Voinescu ; Completare la o lecţie de istorie. Documente despre Alexandru Ioan Cuza aflate la Muzeul Militar Central şi Muzeul de istorie a oraşului Bucureşti ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — **TELEJURNALUL DE SEARA ;** 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,23 — Şah ; 19,40 — Din viaţa animalelor ; 20,05 — Cabinet medical TV. Bolile inflamatorii ale ficatului. Vorbeşte prof. dr. Tiberiu Spirchez. Transmisiune de la Spitalul „Vasile Roaită" ; 20,25 — Cronica disculul. Prezintă Grigore Constantinescu ; 20,45 — Film artistic : „Reîntoarcerea lui Don Juan", cu Douglas Fairbanks şi Merle Oberon ; 22,15 — Gong. Emisiune de actualitate teatrală ; 22,55 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE ;** 23,05 — Închiderea emisiunii.

JOI : 18,00 — Pentru copii şi tineretul şcolar : În loc de cinema filmele „Robinson" şi „Cele 12 luni", Studioul pionierilor ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ ;** 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,23 — „Mult e dulce şi frumoasă..." Emisiune de limbă română contemporană. Participă lector univ. Matilda Caragiu Marioţeanu ; 19,35 — Clubul tineretii ; 20,35 — Invitata noastră : Cîntăreaţa de muzică uşoară Lili Ivanova (Bulgaria) ; 21,00 — Ancheta TV ; 21,25 — Campionatul mondial de handbal (masculin). Semifinala a II-a. Transmisiune de la Stockholm ; 22,45 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE ;** 23,05 — Închiderea emisiunii.

VINERI : 18,00 — Pentru cei mici : Ala—Bala ; Pentru tineretul şcolar : Peceţi şi file îngălbenite. Vechi instituţii de cultură ieşene : Biblioteca universitară şi Muzeul Unirii ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ ;** 19,20 — Buletinul circulaţiei rutiere ; 19,30 — Atlas folcloric. Prezintă Florin Georgescu ; 20,00 — Săptămîna ; 21,00 — Avanpremieră ; 21,15 — Teleglob. Emisiune de călătorii geografice : Danemarca ; 21,45 — Reflector ; 22,00 — Concertul laureaţilor. Laureaţi români ai concursurilor artistice internaţionale din 1966 : sopranele Marina Krîlovici şi Ileana Cotrubaş, baritonul Ludovic Konya, basul Ionel Pantea şi pianistul Radu Lupu. Acompaniază orchestra simfonică a Cinematografiei dirijată de Constantin Bugeanu ; 22,40 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE ;** 22,55 — Închiderea emisiunii.

SÎMBĂTĂ : 16,25 — Campionatul mondial de handbal (masculin). Meciul pentru locurile III şi IV. Transmisiune de la Stokholm ; 17,45 — **TELEJURNALUL DE SEARĂ ;** 17,55 — Finala Campionatului mondial de handbal ; 19,15 — Pentru copii : Ecranul cu păpuşi : „O aventură neobişnuită" de Gh. Scripcă ; 19,45 — Pe-un picior de plai : Baladă. Prezentare de Iosif Hertea ; 20,00 — Tele-enciclopedia ; 21,00 — Dincolo de micul ecran ; 21,15 — Parodii vesele ; 21,35 — Film serial : „Baronul" ; 22,25 — Panoramic ; 22,45 — Studioul mic : „Accidentul" de Camil Baciu. Interpretează : Valeria Gagialov, Const. Rauţki, Gh. Cozorici ; Mircea Albulescu, Mihai Pălădescu şi Al. Repan. Scenografia Doina Levinţa. Regia : Ion Barna ; 23,25 — Telesport ; 23,35 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE ;** 23,45 — Închiderea emisiunii.

Un produs realizat de întreprinderile MINISTERULUI ECONOMIEI FORESTIERE

De vînzare la toate unităţile de specialitate ale comerţului de stat. **Preţ de vînzare lei 1568.**

AGRICULTURA PE GLOB

În prezent, în Coreea populară există 3 732 de cooperative agricole care înglobează peste un milion de familii țărănești. Aceste unități dețin 90 la sută din suprafața cultivată și partea cu care contribuie la valoarea totală a producției agricole trece de 80 la sută.

Locul cel mai important în balanța culturilor l-au căpătat cerealele, în primul rînd orezul. Din 2 000 000 de hectare de teren arabil, cît are R.P.D. Coreeană, 800 000, adică aproape jumătate, sînt destinate în fiecare an culturii orezului.

Însemnări din R. P. D. Coreeană

DRUMUL ÎNTRE DOUĂ EPOCI

Cînd am fost în R. P. D. Coreeană, am primit invitația de a vizita comuna Som Bong. Așadar am pornit din Phenian pe șoseaua care duce spre Nampho, apoi, părăsind drumul principal, ne-am îndreptat spre nord-vest. Perioada ploilor masive din iulie-august tocmai se încheiase și pentru prima oară, după multe zile, deasupra munților din preajmă cerul era limpede, azuriu, cum e marea pe vreme bună. Din cînd în cînd, ne încrucișam cu grupuri de țărani care se duceau la cîmp. Un element pitoresc îl constituie aici mijloacele de transport. Nu ne referim la camioane sau la tractoarele rutiere care trag după ele cîte două, trei remorci, ci la tradiționalele atelaje. În Coreea se folosesc pentru tracțiune aproape numai boi sau bivoli ; cai am văzut atît de puțini, încît numărul lor poate fi considerat neglijabil. Animalele nu se înjugă perechi, ci cîte unul singur.

PREOCUPĂRILE GOSPODARILOR DIN SOM BONG

Am ajuns la Som Bong după-amiaza. Satul e așezat între două dealuri, pe ale căror coaste casele urcă temerar. De jur-împrejurul lui se întind orezării, livezi bogate de meri și de piersici pitici. Ne-a întîmpinat președintele cooperativei, Kim Ning Uăn, și vicepreședintele, Kim Săng-dăk. Amîndoi s-au străduit să ne informeze amănunțit despre viața oamenilor din comună, despre munca și despre preocupările lor. Cooperativa dispune de circa 1 200 de hectare de teren agricol. Din această suprafață, 733 de hectare, adică mai bine de 60 la sută, se cultivă cu orez. Alte 200 de hectare sînt rezervate porumbului, soiei și tutunului. Terenurile situate în pantă și care se întind cam pe 300 de hectare au fost plantate cu pomi fructiferi. Gazdele ne-au arătat, gustînd dinainte plăcerea surprizei, și via lor care se întinde pe cîteva hectare și în care am recunoscut vițe din soiurile furnizate de podgoriile românești.

Cooperativa din Som Bong are un sector zootehnic destul de puternic. Turmele și cirezile sale numără 200 de bovine, 400 de porci, 200 de capre. La Som Bong se practică o agricultură avansată, bazată pe o largă mecanizare și chimizare.

APA „URCĂ" PE TREPTE

Un procedeu agrotehnic despre care ne-au vorbit gazdele și care ni s-a părut oarecum inedit este utilizarea așa-numitului „pămînt musafir", mai ales pe terenurile de coastă. E vorba, după cîte am înțeles, de un pămînt special, adus de la munte, care are proprietatea dublă de a neutraliza aciditatea și de a contribui la mărirea cantității de humus din sol.

Cooperativa din Som Bong este „racordată" la marele sistem de irigații de la Ieng Puk. Prin acțiunea energică a membrilor săi s-a săpat un canal lung de 8 km și încă din 1954 s-a trecut la udarea sistematică a ogoarelor. Apa este adusă pînă la un fel de stație de dispecerat, de unde, cu ajutorul moto și electropompelor, este dirijată, urcînd trei trepte, pînă la terenurile de pe cotele cele mai înalte.

Indicii producției sînt aici remarcabili. Orezul, de pildă, dă cam 5 500 kg la hectar. Veniturile bănești obținute din vînzarea tutunului, a fructelor, a legumelor și a produselor animaliere sînt tot mai mari.

Satul are o înfățișare prosperă. În aria sa au apărut în ultimii ani peste 300 de case noi. Som Bong este electrificat, radioficat, are un cămin cultural excepțional dotat și o școală cu 27 de clase, a cărei clădire este ridicată de curînd. La Som Bong ni s-a spus că agricultura Coreeii populare, satul coreean au parcurs într-un răstimp de două decenii drumul între două epoci. E de fapt drumul de la întuneric la lumină, de la înapoiere și stagnare la un trai omenesc și la cultură.

Ion PAVELESCU

ORIZONTURI ■ ORIZONTURI ■ ORIZONTURI

MOLIA ESTE PERICULOASĂ PENTRU MASELE PLASTICE

După cum relatează revista americană „Science News Letter", în afară de lînă naturală, molia mai mănîncă polietilenă și alte mase plastice.

Același lucru este confirmat într-un articol publicat în revista engleză „Nature", în care se arată că larvele unei varietăți de molii care trăiesc sub apă au atacat într-o seră acoperișul de polietilenă. Un al doilea caz a fost înregistrat pe un sol umed acoperit cu polietilenă.

Larvele moliei obișnuite de casă atacă articole din polietilenă, polistirol și nylon.

DOZATOR PENTRU IRIGAȚII

În Bulgaria a fost construit un dozator pentru reglarea șuvoiului de apă al instalațiilor de irigație. Confecționat din bachelită și policlorură de vinil, acesta unește peretele conductei cu brațele brazdei, permițînd reglarea cu precizie a apei de la 0 la 2 litri pe secundă. El nu se înfundă cu corpurile străine care vin o dată cu apa. Un ghivent interior nu permite să cadă nici un fir de nisip, care să împiedice reglarea apei în timpul irigației.

PLOAIE IEFTINĂ

Institutul indian de cercetări științifice în domeniul combustibililor a demonstrat că praful de cărbune poate fi utilizat pentru obținerea ploii artificiale. Pînă acum se folosea în acest scop iodura de argint, dar experiențele au arătat că, prin atacarea norului cu praf fin de cărbune, se obține o condensare mai puternică a vaporilor de apă, și, deci, precipitații mai abundente. Descoperirea oamenilor de știință îndieni reduce considerabil prețul de cost al ploilor artificiale, permițînd ca ele să fie folosite pe suprafețe mai mari.

CREȘTEREA VIERMILOR DE MĂTASE ÎN TIMPUL IERNII

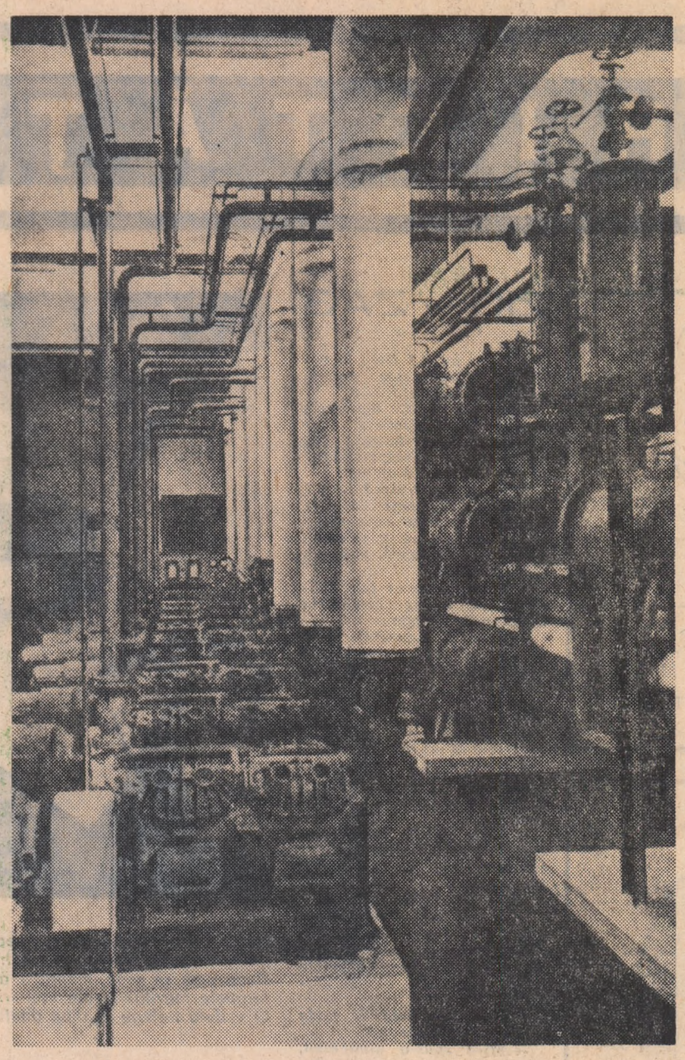
Pentru prima oară în istoria milenară a sericiculturii, oamenii de știință uzbeci (Uzbekistanul este principala bază sericicolă a Uniunii Sovietice) au reușit să crească viermi de mătase în timpul iernii, cu hrană conservată.

În acest sens s-au făcut experiențe timp de 30 de ani. După cum relatează revista „Siolk" (Mătasea), editată la Taşkent, specialiștii au realizat un ciclu de dezvoltare în stadii a viermilor de mătase în timpul iernii, care corespunde pe deplin dezvoltării normale. În timpul iernii, ies din gogoși fluturi care depun ouă cu valoare deplină.

Experiențele au fost efectuate cu viermi de mătase din U.R.S.S. și din India. În urma cercetărilor s-a putut demonstra că în timpul sezonului de toamnă în frunzele duzilor se acumulează rezerve de substanțe nutritive. Tocmai acestea au fost utilizate pentru conservare. Oamenii de știință au elaborat, de asemenea, o metodă de conservare prin care se păstrează toate substanțele nutritive.

ÎNMULȚIREA VIȘINULUI PRIN BUTAȘI VERZI

La institutul de pomicultură din München (R. F. a Germaniei), s-au făcut o serie de experiențe în legătură cu înmulțirea vișinului prin butași verzi. Ca substrat pentru înrădăcinare s-a folosit un amestec de turbă și nisip în următoarele proporții 3 : 1 și 1 : 1. Au fost prelevați butași lungi de 10 cm, de la pomi tineri și foarte productivi. Au fost introduși pînă la 2 cm în substanțe nutritive într-o soluție apoasă de acid indol-butiric B Cel mai bine s-au înrădăcinat butașii care au fost ținuți timp de 20—24 de ore într-o concentrație de 0,002—0,004 la sută (la o concentrație de 0,005 la sută s-a observat o arsură a mugurilor). Procentul de înrădăcinare a butașilor, cînd s-a folosit o concentrație de 0,002 la sută, a fost de 39,4.



În multe țări, concomitent cu dezvoltarea pomiculturii, capătă extindere conservarea fructelor cu ajutorul frigului. Iată instalația frigorifică a unui depozit de fructe din Ferrara (Italia).

DIN PRESA STRĂINĂ DE SPECIALITATE

FORMULE FOLOSITE LA TESTAREA TAURILOR DUPĂ DESCENDENȚI

În lucrările de selecție, determinarea valorii de ameliorare a reproducătorilor după însușirile exterioare, origină sau rude colaterale nu prezintă o certitudine de apreciere. Un criteriu mult mai sigur de apreciere a valorii reproducătorilor este testarea după descendenți, după calitatea produșilor.

O condiție de bază a practicării metodelor de verificare a taurilor după descendenți este existența unor efective suficient de mari de vaci aflate sub controlul producției. Proporția de vaci luată sub control este ridicată în unele țări (Olanda, Danemarca — 60 la sută, țările scandinave, R. F. G. — 30 la sută, Anglia —25 la sută etc). De asemenea, se folosește, pe cît posibil, un număr mai mare de produși.

Pentru excluderea influenței mamelor, se aplică în diferite țări metode bazate pe compararea animalelor necontemporane (care determină însă erori datorită variației condițiilor de mediu de la un an la altul) și metode bazate pe compararea contemporanelor (inclusiv testarea în stațiuni speciale). Din prima categorie fac parte metode de comparare a valorii medii a producției fiicelor cu valoarea medie a producției mamelor și compararea individuală a perechilor mame-fiice, iar din a doua categorie — compararea între ei a produșilor mai multor reproducători, compararea produșilor unuia sau mai multor reproducători cu media producției pe fermă ; se practică, de asemenea, compararea între ei a produșilor a doi sau mai mulți reproducători împerechiați cu același lot de femele.

Journal of Dairy Science • Tierzucht • La Revue de l'elevage • Schweizer Archive für Tierheilkunde

În Franța, aprecierea taurilor după descendență se face pe baza următoarelor metode : înregistrarea producției medii a fiicelor în prima lună de lactație, în primele trei luni și în lactația completă ; indexul de egalitate a părinților ; comparația cu contemporanele. Indexul de egalitate a părinților, folosit frecvent în selecție de asociațiile de creștere, este calculat după formula

$$I = \frac{2\,\Sigma \text{ producția fiicelor} - \Sigma \text{ producția mamelor}}{\text{numărul cuplurilor mamă-fiică}}$$

În ultimii ani, s-a experimentat, cu bune rezultate, următorul indice :

$$I = 2\,\frac{n \cdot 0{,}25\,h^2}{1 + (n-1)\cdot 0{,}25\,h^2}$$

$$\Sigma\, c\,(\text{Yitc} - \text{Y} \ldots c) + \text{Y}$$

(în care h^2 = eritabilitatea lactației unice, Yitc = producția a (i) fiice ale (t) tauri din clasa (c) de producție, Y... c = producția medie a tuturor animalelor din clasa C, Y = producția medie a tuturor animalelor, n = numărul fiicelor taurului.

În Elveția, Asociația pentru creșterea rasei Schwytz folosește pentru metodele de testare și indexul producției de lapte, calculat pe baza comparației mamă-fiică. Acest indice se calculează după formula : I = 2 TD — ND — (GDT — GDM), în care TD = media producției fiicelor, GDT = media pe asociația locală din care fac parte fiicele, MD = media mamelor, GDM = media pe asociație locală din care fac parte mamele. Media pe asociație este corectată pentru vîrsta la fătare.

Este interesant de subliniat că Asociația pentru creșterea rasei Simmenthal nu folosește în general compararea mamă-fiică și compararea cu media producției pe asociație, ci compararea cu contemporanele.

În R.D. Germană s-a experimentat în ultimii trei ani testul CC de apreciere a taurilor după produși (pe baza metodei comparării contemporanelor). Pentru fiicele și contemporanele din aceeași fermă, diferența de producție se calculează după formula

$$cc = n_1 \bar{y} - n_1 \bar{v},$$

iar dacă fiicele se află în ferme diferite se calculează greutatea specifică a fiecărei grupe de fiice contemporane :

$$W = \frac{n_1 \cdot n_2}{n_1 + n_2}$$

în care : n_1 = numărul de fiice, n_2 = numărul de contemporane, $\bar{y}$ = producția medie sau procentul de grăsime a fiicei, $\bar{v}$ = producția, contemporanei.

Producția medie a fiicei din fiecare fermă se înmulțește cu w. Producția în plus sau în minus care se așteaptă de la fiicele viitoare se determină din formula

$$b = \frac{0{,}25 \cdot w \cdot h^2}{1 + (w-1)\cdot 0{,}25\,h^2}$$

Deoarece se consideră că, fiicele moștenesc de la tată numai 50% din însușirile lor, indexul taurului apare în final astfel :

$$Zcc = 2b\ \bar{y} - \bar{v}y).$$

O metodă de perspectivă în lucrările de verificare a taurilor după descendenți este analiza secvențială elaborată de A. Wald în S.U.A care prezintă avantajul că rezultatul nu se obține după prelucrarea statistică în întregime a materialului, ci la testul Wald mărimea probei este legată de caracteristicile fiecărui element în parte care compune proba.

File din istoria agriculturii

„UN CÎMP A FOST SUPUS PENTRU PRIMA OARĂ CULTIVĂRII"

Oamenii de știință se străduiesc să răspundă cu cît mai multă certitudine la întrebarea cînd și unde s-a născut agricultura ?

În căutarea acestui răspuns, un arheolog englez, profesorul Graham Clark, a întocmit o hartă pe care v-o prezentăm mai jos. Ea indică răspîndirea cultivării plantelor din Orientul apropiat către centrul Europei, trecînd peste teritoriul țării noastre. Pe hartă figurează, după cum se vede, trei categorii de semne : pătrate, triunghiuri și cercuri. Pătratele reprezintă stațiuni neolitice mai vechi de anul 5 200 î.e.n., triunghiurile — între 4 500 și 5 200, iar cercurile între 2 800 și 4 000 î.e.n., datarea lor fiind făcută cu ajutorul carbonului radioactiv. Să examinăm puțin distribuția pătratelor, adică a locurilor celor mai vechi. Ele sînt situate în zone cu întinderi mlăștinoase, foarte fertile. Asemenea condiții de fertilitate se găseau pe malurile marilor fluvii din Mesopotamia, Egipt, Palestina, India, China și din America. Din păcate, harta profesorului Clark nu este suficient de cuprinzătoare, întrucît include numai zona de care s-a ocupat autorul ei, și anume, Orientul apropiat. Această regiune este considerată ca fiind una dintre cele trei zone principale de pe glob în care a apărut cultivarea plantelor. În această zonă se situează, ca principale stațiuni arheologice, Jericho și Beidha (Iordania), Jarmo (Irak), Hacilar și alte cîteva localități (Turcia asiatică), Sesklo și Argissa (Grecia). Săpăturile de la Jericho — considerat cel mai vechi oraș din lume — au arătat că agricultura sedentară din Valea Iordanului a început în urmă cu 8—9 000 de ani.

În țara noastră, cele mai vechi comunități a căror economie era bazată pe cultivarea plantelor și creșterea animalelor au existat pe teritoriul actualelor comune Ciumești, regiunea Maramureș, Erbiceni, regiunea Iași și Tîrgușor, regiunea Dobrogea. Aceste comunități au trăit cu cel puțin 6 000 de ani în urmă.

Numeroase instituții științifice și de învățămînt din lume au organizat săpături arheologice pentru a dezlega tainele începuturilor agriculturii. Acum doi ani, o mare expediție arheologică condusă de profesorul R. J. Braidwood, de la Institutul oriental din Chicago, și profesorul H. Cambel, de la Universitatea din Istambul, a început să cerceteze stăruitor în nordul Izraelului, în Iran și Irak, pentru a găsi ceea ce se numește *„locul în care un cîmp a fost supus pentru prima oară cultivării"*. Profesorul Braidwood este de părere că acest fenomen s-a produs în urmă cu aproximativ 10 000 de ani.

O altă mare expediție, condusă de profesorul Richard McNeish, de la Universitatea canadiană Alberta, a cercetat valea Tehuacan din Mexic. Această țară se situează în cea de a doua zonă principală în care a apărut cultivarea plantelor — America centrală. În cinci grote din valea Tehuacan au fost găsiți știuleți de porumb recoltați cu circa 7 000 de ani în urmă. Cei mai vechi au o lungime de numai 2 cm. Alții, mai noi, sînt mai mari. Cei recoltați în mileniul I î.e.n. atingeau 11 cm. Așadar, porumbul a avut și el, cîndva, o „copilărie" a lui...

Dar despre această interesantă plantă vom găsi detalii într-o altă filă a îndelungatei istorii a agriculturii.

A treia mare zonă, cea în care a apărut cultura orezului, include China și Asia de sud-est.

În încheierea acestei file, o curiozitate. Cea mai veche scrisoare cunoscută a fost descoperită în delta Tigrului și a Eufratului și datează cam de 5 000 de ani. Ea este scrisă pe o placă subțire de lut și așezată într-un „plic" tot din lut. Neobișnuita epistolă este păstrată la un muzeu din Londra. În scrisoare este vorba despre arendarea sau vînzarea unui cîmp aparținînd unui anume Anini, deci o chestiune privind viața agricolă, ceea ce ne îndreptățește să o amintim aici.

A. COSTA
C. V. ROSKE

Din actualitatea săptămînii

ÎN PRIMELE 10 zile ale acestui an, atacurile forțelor patriotice sud-vietnameze au cîștigat în amploare. Baza americană de la Holloway a fost atacată patru zile în șir cu focuri de mortiere, de patrioți care au distrus numeroase elicoptere, precum și depozite ale armatei americane. Încercările trupelor S.U.A. de a pătrunde în delta fluviului Mekong au fost zădărnicite. O uriașă dragă americană, a patra ca mărime din lume, a fost distrusă, ceea ce va împiedica pentru multă vreme orice alte încercări de pătrundere în această regiune controlată de forțele patriotice.

Afirmațiile propagandei americane care a pretins că S.U.A. bombardează în R. D. Vietnam obiective strict militare au primit în aceste zile dezmințiri drastice într-o suită de reportaje trimise de la fața locului și publicate în New York Times de ziaristul american Salisbury. Acesta a arătat că în urma bombardamentelor americane sînt distruse numeroase obiective civile, uciși cetățeni pașnici — femei, bătrîni și copii. La aceleași concluzii a ajuns și o delegație de femei americane care a vizitat R. D. Vietnam fără aprobarea Departamentului de Stat al S.U.A. În sfîrșit, o comisie formată din personalități japoneze a întocmit un voluminos dosar al crimelor săvîrșite de agresorii americani împotriva populației nord-vietnameze.

În acest context este de înțeles de ce așa-numitele „tratative de pace necondiționate" propuse de guvernul american sînt respinse de guvernul R. D. Vietnam și de Frontul Național de Eliberare din Vietnamul de Sud. O ultimă propunere de acest gen, făcută prin intermediul ministrului de externe al Marii Britanii, George Brown, a avut aceeași soartă, deoarece încerca să pună semnul egalității între agresor și victima agresiunii, nu prevedea participarea Frontului Național de Eliberare din Vietnamul de Sud la eventualele tratative și nici încetarea imediată și definitivă a bombardamentelor aviației americane împotriva R. D. Vietnam.

UCIGAȘUL lui Oswald — asasinul prezumtiv al președintelui Kennedy — Jack Ruby a murit la spitalul închisorii din Parkland în urma unui cancer generalizat. Este a 15-a persoană care, implicată într-un fel sau altul în evenimentele de la Dallas, încetează din viață, fapt ce a intensificat discuțiile și îndoielile manifestate cu privire la concluziile Comisiei Warren care a anchetat împrejurările asasinării președintelui Kennedy.

Se presupune că asasinarea fostului președinte al S.U.A. va constitui, în continuare, cauza unor dispute politice aprinse pe măsura apropierii alegerilor prezidențiale din 1968. Este semnificativ că atît eșecurile înregistrate în Vietnam, cît și dezbaterile de genul celor provocate de asasinatele de la Dallas au dus la continua scădere a popularității președintelui Johnson, fapt ilustrat de numeroasele sondaje efectuate în rîndurile opiniei publice din S.U.A.

DUPĂ REALIZAREA unor schimbări politice și administrative menite să consolideze puterea centrală din Congo, regimul generalului Mobutu, a intrat în conflict acut cu marele trust belgian Union Minière du Haut Katanga", care exploatează subsolul țării și care nu s-a supus hotărîrii guvernului congolez de a-și muta sediul la Kinshasa, capitala acestei țări. În prezent relațiile cu acest trust au fost rupte și s-a creat Societatea generală congoleză de minereuri. În semn de represalii, Belgia a cerut reîntoarcerea în țară a tuturor tehnicienilor și specialiștilor belgieni — circa 2 000 — care lucrau în întreprinderile katangheze ale trustului.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), **ing. Vasile Claușu** (redactor șef), **prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Trită Fănită, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, acad. G. Ionescu-Șișești om de știință emerit Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh Moldovan ing Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea** (redactor șef adjunct), **prof. Sergiu Vrejba.**

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA : București, Piața Scînteii. Telefon : 17 60 10—17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții

40.000